

الْبَيْتُ وَمُسْتَقْبَلُ الْأَرْضِ

٦

١٩٩٧



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البيئة

(المجلد السادس)
(١٩٩٧)

(عداد)

مركز المحرسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
٤ ش ٩١ المعادي ت : ٣٧٥٢٠٢٣



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	مجلد رقم ٦ البينة (١٩٩٧) المجلد السادس
ضرورة تحويل وادي قنا إلى محمية طبيعية يحيى توفيق	الاهرام	١٠٠٤ ٩٧-٠٦-٠٩	
كلمة اليوم: دفاعاً عن البيئة -----	الاخبار	١٠٠٥ ٩٧-٠٦-٠٩	
كارثة بنية على الحدود الأمريكية المكسيكية بسبب "النافتا" محمد هراع	المساء	١٠٠٦ ٩٧-٠٦-٠٩	
منسق أنشطة الأمم المتحدة يؤكد ٧٠% نسبة التلوث في لبنان نقولا الشافون	الكفاح العربي	١٠٠٨ ٩٧-٠٦-٠٩	
إنسان يدمر ٧٠% من الشعاب المرجانية أ.ش.أ	الاهرام	١٠٠٩ ٩٧-٠٦-١٠	
الأديان وحماية البيئة في ندوة ينظمها معهد الاهرام للصحافة -----	الاهرام	١٠١٠ ٩٧-٠٦-١٠	
الحلوى شخصية بنية لهذا العام -----	الاهرام	١٠١١ ٩٧-٠٦-١٠	
التلوث في حلوان يقتل العمال ويقتال البراءة -----	الاهالي	١٠١٢ ٩٧-٠٦-١١	
تنقية هواء القاهرة: هل يتجاوز مرحلة الشعارات البراقة؟! عصام الشبيخ	الجمهورية	١٠١٤ ٩٧-٠٦-١١	
قضية أمام البرلمان: البيئة النظيفة.. حلم شعبي! عبد الجواد على	الاهرام	١٠١٨ ٩٧-٠٦-١١	
حكايات في الاخبار: الأبقار المشعة بعد المجنونة! -----	الاهرام	١٠١٩ ٩٧-٠٦-١١	
المطالبة بحماية مياه النيل من التلوث -----	الاهرام	١٠٢٠ ٩٧-٠٦-١٢	
منتجات شركات التبريد غير صارة بالبيئة -----	الاهرام	١٠٢١ ٩٧-٠٦-١٢	

المجلد رقم ٦	السنة (١٩٩٧) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٠٢٢	٩٧-٠٦-١٢	الأديان ندعو للحفاظ على البيئة وحماتها من التلوث	محمد يونس
١٠٢٣	٩٧-٠٦-١٢	الانشاؤم يتخيم على قمى الارض الثانية برغم العبادات الخضراء	الاهرام
١٠٢٥	٩٧-٠٦-١٢	جماعات البيئة تنتقد عجز مؤتمر الارض عن تنفيذ وعود "زير"	سعيد اللاوندى
١٠٢٦	٩٧-٠٦-١٢	اعتراف دولى بغيشل قمة الارض بعد ٥ أيام من الاجتماعات	وكالات الانباء
١٠٢٧	٩٧-٠٦-١٢	١٠٠ من أعمدة الموت البطئ تطلق غازات الصرف السامة على السكان	احمد مهدي
١٠٢٩	٩٧-٠٦-١٢	بنيات الصندوق الأخضر	راصد
١٠٣٠	٩٧-٠٦-١٢	قربة إنبات : إنسحاب الشكل المعمارى مع الطبيعة	الاهرام
١٠٣١	٩٧-٠٦-١٢	حملات لمكافحة الضوضاء وقوافل لشرح آداب المرور للأطفال بالمكتبات	عبد الهادي تمام
١٠٣٢	٩٧-٠٦-١٢	شيخ الأهرام والباب فى دورة الصحفيين العرب : الإمام الأكبر : فتوى بإزالة المساجد التى تلوث مياه الـ	محمد حسن البنا
١٠٣٣	٩٧-٠٦-١٢	شيخ الأهرام يطالب بإزالة مساجد	مجاهد مليجى
١٠٣٤	٩٧-٠٦-١٢	تلوث مصرف النجيلة بضر بالآلاف من المواطنين والأقدنة الزراعية فى أربع قرى .. !!	محمد السعدنى
١٠٣٦	٩٧-٠٦-١٢	أنغام أوربا تسيح فى صحراء مصر الغربية	قطب العربى
١٠٣٩	٩٧-٠٦-١٢	إنقاذ النيل من التلوث بتكلف ١٢ مليار جنية	عاطف فرح
١٠٤٢	٩٧-٠٦-١٢	نظافة البيئة .. القضاء على الأمراض المتوطنة .. المحافظة على شبكات الصرف !	محمد هلال
١٠٤٥	٩٧-٠٦-١٤	١٠٠ ألف دولار للحفاظ على البيئة	يسرى محمد
١٠٤٦	٩٧-٠٦-١٤	خطة قومية لتطوير العلاج البيئى فى مصر	احمد العربى

مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٧) المجلد السادس	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
١١,٢ مليون هكتار من غابات العالم تتعرض للزوال سنوياً	الاهرام	سيلفيا النقادى	١٠٤٧	٩٧-٠٦-١٥
التصحر بكلف مصر ٢٢ مليون دولار سنوياً ويهدد بالتهام الاراضى الزراعية	الاهرام	فوزى عبد الحليم	١٠٤٨	٩٧-٠٦-١٥
محاولات لإنقاذ الغابات الأرفقية	الاهرام	-----	١٠٥٠	٩٧-٠٦-١٥
رؤية : البيئة تصرخ بالمريوطية	الاهرام	ميرفت اسماعيل	١٠٥١	٩٧-٠٦-١٦
فى دراسة لمركز المساعدة القانونية : ١٤٠ مصنعاً تسبب فى تدمير البيئة وصحة الانسان بحلول	العالم اليوم	حسن مهدي	١٠٥٢	٩٧-٠٦-١٧
مصر .. واليوم العالمى لمكافحة التصحر	الاهرام	د. صلاح طاحون	١٠٥٣	٩٧-٠٦-١٧
ع الماشى !	الوفد	عبد النبى عبد البارى	١٠٥٤	٩٧-٠٦-٢٠
الانعاقية الدولية لمكافحة التصحر	الوفد	د. صلاح طاحون	١٠٥٥	٩٧-٠٦-٢٠
اسبوعيات : الطفل المصرى والبيئة	الاهرام	بسرى عبد المحسن	١٠٥٧	٩٧-٠٦-٢٠
ألف شخص يموتون سنوياً بسبب التلوث !	الاهرام	-----	١٠٥٨	٩٧-٠٦-٢١
وفد مصرى رفيع المستوى يشارك فى دورة قمة البيئة بنيويورك	الاهرام	عاطف القمري	١٠٥٩	٩٧-٠٦-٢١
فى حف اقيم فى الكورة شهب : سنوقف النزيف البيئى	الكفاح العربى	-----	١٠٦٠	٩٧-٠٦-٢١
"قمة الأرض" تواجه تراجع الدول الصناعية عن تعهداتها	الكفاح العربى	-----	١٠٦١	٩٧-٠٦-٢١
اسبوعيات : اغتيال البيئة .. الى متى ؟!	وطنى	صبحى شكرى	١٠٦٢	٩٧-٠٦-٢٢
انتهى الدرس يا ذهب أكياس البلاستيك عدو الشعاب المرجانية والأسماك !	الاهرام	احمد مهدي	١٠٦٣	٩٧-٠٦-٢٢
٣٠ دولة إفريقية عدم استخدام المبيدات فى مقاومة الحشائش المائية	الاهرام	-----	١٠٦٥	٩٧-٠٦-٢٢

المجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٧) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٩٧-٠٦-٢٢	١٠٦٦	الاهرام	في الأزمات العاطمية للشعب المرحابية هالة احمد زكى
٩٧-٠٦-٢٢	١٠٦٧	الاهرام	"المنوسط" بحيرة للتلوث بسبب المخلفات الصناعية عبد العظيم درويش
٩٧-٠٦-٢٢	١٠٦٨	الحياة	كيف السبيل إلى اطعام سكان الأرض وفرض سياسة دولية لحماية البيئة ؟ مارسيل عقل
٩٧-٠٦-٢٢	١٠٧٢	الكفاح العربي	إنذار طبي خطير ينشر بعد أيام .. العالم مهدد بانتشار امراض فتاكة نتيجة سياسات العولمة وحربة ال -----
٩٧-٠٦-٢٢	١٠٧٢	الاهرام الاقتصادي	.. و ٢٠٠ مشروع لرفع ومعالجة المخلفات بالإسكندرية -----
٩٧-٠٦-٢٢	١٠٧٤	الاهرام الاقتصادي	نظام مصر فى حديد بعده البنك الدولى لتتجهجج الاستثمار فى مجال مكافحة التلوث الصناعى -----
٩٧-٠٦-٢٢	١٠٧٥	الاهرام الاقتصادي	بسبب التلوث انحصص تصديرنا -----
٩٧-٠٦-٢٢	١٠٧٦	الاهرام	عبيد يلقى بيان مصر أمام دورة الجمعية العامة حول فضاها البيئة عاطف القمري
٩٧-٠٦-٢٤	١٠٧٧	الحياة	قمة الأرض فى نيويورك : دعوات إلى انقاذ العالم من كارثة -----
٩٧-٠٦-٢٤	١٠٧٨	الاختبار	فى قمة الأرض بالأمم المتحدة : اتهام الدول الغنية بالتخلى عن الدول النامية تناء بوسف
٩٧-٠٦-٢٤	١٠٧٩	الاهرام	عبيد ينشر برنامج مصر لحماية البيئة فى دورة الجمعية العامة للأمم المتحدة عاطف القمري
٩٧-٠٦-٢٤	١٠٨٠	الاهرام	التلوث البيئى والتدخين وراء إصابة ٢,٥% من المصريين بالعمى يحيى بوسف
٩٧-٠٦-٢٤	١٠٨١	الاهرام	ضبط السيارات الملوثة للبيئة فى القاهرة الكبرى سلوى غنيم
٩٧-٠٦-٢٤	١٠٨٢	الاهرام	بدء أعمال دورة الجمعية العامة بالبيئة بمشاركة ١٧٠ دولة وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٤	١٠٨٣	العالم اليوم	كلينتون يعترف بصعوبة ممارسة ضغوط تجارية على الصين وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٤	١٠٨٥	الاهرام المسائي	بدء قمة الأرض الثانية بـنيويورك وسط تحذيرات من استمرار كوارث البيئة -----

المجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٧) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٨٦	الكفاح العربي	المانيا تسترد النفايات الملوثة من لبنان
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٨٧	الاحرار	صفحة النفايات السامة
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٨٩	الاهرام المسائي	محمود التهامي
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٩٠	الاخبار	البيئة ومسئولية العرب !
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٩١	الوفد	الهجوم اوروبى شديداً على أمريكا لعدم التزامها بمكافحة زيادة حرارة الأرض
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٩٢	العالم اليوم	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٩٢	المساء	استمرار أعمال قمة الأرض وسط جو من التشاؤم
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٤	الكفاح العربي	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٥	الاحرار	في مؤتمر قمة الأرض روسيا تطالب بمعااهدة لحماية البيئة
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٧	الوفد	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٨	الاهرام	خطة لحماية البيئة .. والاستعدادة بمختلغات النشاط الزراعى
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٩	الاهرام	رفعت خالد
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٠	الاهرام	اقتراحات اميركية لحفض انبعاثات الغاز بغدما كليتون فى قمة الأرض اليوم
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠١	الاهرام	حافظ الغنات تهدد الحياة فى بورسعيد
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٢	الكفاح العربي	فاتن عابش
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٣	الكفاح العربي	السلطة الفلسطينية تنهم اسرانبيل بتدمير البيئة فى الشرق الاوسط
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٤	الكفاح العربي	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٥	الكفاح العربي	تحذير فلسطينى لقمة الأرض من كارثة بيئية بسبب البرنامج النووى الإسرائيلى
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٦	الكفاح العربي	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٧	الكفاح العربي	لجنة متخصصة لإنشاء حديقة حيوانات ببنية بالبحر الأحمر
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٨	الكفاح العربي	عرفات على
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٩	الكفاح العربي	توزيع جوائز مسابقة الحفاظ على البيئة ٨ يوليو القادم
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٠	الكفاح العربي	سلوى غنيم
٩٧-٠٦-٢٦	١١١١	الكفاح العربي	قتصر نقترح فرض ضريبة لتمويل صندوق دولى للتنمية المستدامة فى دورة الجمعية العامة للأمم الم
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٢	الكفاح العربي	عاطف الغمرى
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٣	الكفاح العربي	فى ظل حديث عن فرض ضريبة للحد من استهلاك النفط يتزايد فى العقود المقبلة رغم تحذيرات انصا
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٤	الكفاح العربي	تجفيف الأهوار نموذجاً
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٥	الكفاح العربي	حسن الجنابى

مجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٧) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
		صرحه .. ضد التلوث !	
٩٧-٠٦-٣٦	١١٠٧	الاهرام المسائي	سلامه حربي
٩٧-٠٦-٣٧	١١٠٩	مصر نطالب "قمة الأرض" بمواجهة تحديات البيئة	عاطف العمري
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٠	الاهرام	إيران تحمل الدول المتقدمة مسئولية التلوث البيئي
		الاحرار	----
٩٧-٠٦-٣٧	١١١١	الاحرار	خفض استيراد البطاريات المستعملة حفاظاً على البيئة
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٢	الجمهورية	مصر تقترح إنشاء صندوق عالمي للحفاظ على البيئة
		الوفد	صفي الدين دياب
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٣	الوفد	قمة الأرض نواصل اعمالها وسط جو مشحون بالتوتر
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٤	الكفاح العربي	لا مشكلة بالنسبة لسعر الاميركيين إلى إيران
		الحياة	اليمين تطالب بدعم دولي لتعويض مشاريع لحماية البيئة
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٥	الحياة	راغدة درغام
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٦	الحياة	اقتراحات عربية محددة لمعالجة مشكلات البيئة العالمية
٩٧-٠٦-٣٨	١١١٧	العالم اليوم	في عام ١٩٩٨ ينفذ قانون البيئة المنشآت الصغيرة غير قادرة على تحمل اعباء القايوس
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٠	العالم اليوم	امينة شعبيق
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢١	العالم اليوم	وانشطى ترفض الالتزام بجدول أمني لحماية البيئة
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٢	الوفد	سوريا تهوم اسرائيل بتهديد الأمن البيئي للمنطقة
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٣	الوفد	ا.ف.ب
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٤	الاحرار	هجوم عالمي عنيف على بالولايات المتحدة في قمة الأرض
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٥	الحياة	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٦	العالم اليوم	مبادرات أمريكية للتعامل مع تغير المناخ العالمي
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٧	الحياة	المدافعون عن البيئة يعتبرون كليلتون "دمية تحركها الصناعة النفطية"
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٨	العالم اليوم	ا.ف.ب
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٩	العالم اليوم	في قمة الأرض : أمريكا تقدم مليار دولار للدول النامية لمكافحة التلوث
٩٧-٠٦-٣٨	١١٣٠	العالم اليوم	نناء يوسف

العنوان	المؤلف	رقم الصفحة التاريخ	المصدر	المجلد رقم ٦ البنية (١٩٩٧) المجلد السادس
عصام الشبح	٨٥% من المصانع .. طلعت مد المهلة !!	١١٢٧	٩٧-٠٦-٢٩	الجمهورية
وكالات الانباء	فى ختام قمة الارض : كلمات لم تغترن بالافعال !	١١٣٠	٩٧-٠٦-٢٩	العالم اليوم
قمة "الارض" نطالب بفعل التكنولوجيا البنية للدول النامية	١١٣١	٩٧-٠٦-٢٩	الاهرام المسائى	أ.ش.أ
وكالات الانباء	فنبشل قمة الارض فى الزام دول العالم بالحد من الغازات الضارة بالاوزون	١١٣٣	٩٧-٠٦-٢٩	الوفد
وكالات الانباء	الولايات المتحدة تتحدى قمة الارض	١١٣٤	٩٧-٠٦-٢٩	الوفد
مدائح المنهيات العشوائية	-----	١١٣٥	٩٧-٠٦-٢٩	الاهرام المسائى
عواطف عبد الجليل	العالم والحياة	١١٣٧	٩٧-٠٦-٣٠	الجمهورية
"السياحة والبيئة لا ينفصلان	-----	١١٣٨	٩٧-٠٦-٣٠	الجمهورية
سهيل ابراهيم	قبل السقوط ..	١١٣٩	٩٧-٠٦-٣٠	الكفاح العربى
محمد غزالة	ترأس اجتماعاً جنوبياً ويبحث أموراً ببنية .. برى : لا إثماء فى الجنوب فى ظل النفايات الموجودة	١١٤٠	٩٧-٠٦-٣٠	الكفاح العربى
رأى .. ضمانات النجاح	-----	١١٤١	٩٧-٠٦-٣٠	الاهرام
الحاج حسن: كلام وزير البيئة فجر غضب أهالى حى السلم	-----	١١٤٢	٩٧-٠٦-٣٠	الكفاح العربى
بموت : الجو العام لا يسمح بوجود محرقة العمروسية	-----	١١٤٣	٩٧-٠٦-٣٠	الكفاح العربى
الأرض كرة تلجبة	-----	١١٤٤	٩٧-٠٧-٠١	البيئة والتنمية
الزراعة العضوية فى بلدان المتوسط	-----	١١٤٥	٩٧-٠٧-٠١	البيئة والتنمية
البيئة حول العالم	-----	١١٤٦	٩٧-٠٧-٠١	البيئة والتنمية

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلة رقم ٦	البيئة (١٩٩٧) المجلد السادس		
العنوان			
المؤلف			
جمع القمامة في القاهرة	البيئة والتنمية	١١٤٧	٩٧-٠٧-٠١
جامعو القمامة في البرازيل مثل يحتذى في البلدان النامية	البيئة والتنمية	١١٤٩	٩٧-٠٧-٠١
لينا اصغر	البيئة والتنمية		
مجمع المعالجة المتكاملة للعبوات الصلبة	البيئة والتنمية	١١٥٠	٩٧-٠٧-٠١
التكنولوجيا المتطورة لمعالجة النفايات	البيئة والتنمية	١١٥٢	٩٧-٠٧-٠١
الحرق : هل هو الخيار الأمثل للتخلص من النفايات ؟	البيئة والتنمية	١١٥٧	٩٧-٠٧-٠١
د. باجي قديح	البيئة والتنمية		
النفايات : لا حل عاجلياً بل مجموعة حلول	البيئة والتنمية	١١٥٨	٩٧-٠٧-٠١
الاستراتيجية الوطنية للبيئة في الامارات	البيئة والتنمية	١١٦٤	٩٧-٠٧-٠١
اجتماع المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب	البيئة والتنمية	١١٦٥	٩٧-٠٧-٠١
٧٨ محمية طبيعية في عمان	البيئة والتنمية	١١٦٦	٩٧-٠٧-٠١
اخبار البيئة العربية	البيئة والتنمية	١١٦٧	٩٧-٠٧-٠١
التلوث الهوائي الأسباب والأضرار	سطور	١١٧٠	٩٧-٠٧-٠١
الطاقة من الفضاء	سطور	١١٧٢	٩٧-٠٧-٠١
تكلفة طاقة الرياح بين الفرض والواقع	سطور	١١٧٦	٩٧-٠٧-٠١
البلازما مصدر طاقة المستقبل	سطور	١١٧٩	٩٧-٠٧-٠١
اخبار الجمعيات	البيئة والتنمية	١١٨٢	٩٧-٠٧-٠١
الهيئة الاتحادية للبيئة في يوم البيئة العالمي	البيئة والتنمية	١١٨٢	٩٧-٠٧-٠١

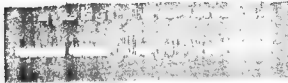
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٧) المجلد السادس		
العنوان			
مركز جدي في الرملية	البيئة والتنمية	١١٨٤	٩٧-٠٧-٠١
خواطر بيئية : رسالة إلى جبل القد من أجل الحياة على الارض	البيئة والتنمية	١١٨٥	٩٧-٠٧-٠١
د. مكرم امين حرجس	الإدارة السليمة بيئياً للعبوات الصلبة : الواقع اللبناني	١١٨٧	٩٧-٠٧-٠١
جورج أيوب	البيئة والتنمية	١١٩٠	٩٧-٠٧-٠١
الاعتبارات البيئية في مخطط اقامة الماطق الصناعية في لبنان	البيئة والتنمية	١١٩٢	٩٧-٠٧-٠١
نقيب الأثر البيئي لمشاريع الاعمار	البيئة والتنمية	١١٩٤	٩٧-٠٧-٠١
نبيل الحسر	الإدارة البيئية في إعادة إعمار لبنان		
مؤتمر التنمية وتأثيرها في البيئة ومعرض البيئة السعودي ٩٧: مشاركات دولية عالية المستوى	البيئة والتنمية	١١٩٧	٩٧-٠٧-٠١
بيئة الكويت في خطر	البيئة والتنمية	١١٩٩	٩٧-٠٧-٠١
تغير المناخ مشروع في لبنان	البيئة والتنمية	١٢٠٠	٩٧-٠٧-٠١
اجتماع وزراء البيئة في دول مجلس التعاون الخليجي	البيئة والتنمية	١٢٠١	٩٧-٠٧-٠١
حائرة البيئة العربية	البيئة والتنمية	١٢٠٢	٩٧-٠٧-٠١
جامعة الخليج العربي مركز اقليمي لأبحاث البيئة	البيئة والتنمية	١٢٠٣	٩٧-٠٧-٠١
التنوع البيولوجي في قطر	البيئة والتنمية	١٢٠٤	٩٧-٠٧-٠١



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ٩ / ٦ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



قنا - من بحلى توفيق:

طلبت ندوة الأسترانجيجية الوطنية لحماية التنوع البيولوجي التي نظمتها جامعة جنوب الوادي بقنا بالاشتراك مع جهاز شئون البيئة بضرورة إنشاء بنك للجينات الوراثية للنباتات والحيوانات وسرعة استكمال إنشاء متحف التاريخ الطبيعي المصري والمطابق على الأنواع المعرضة للانقراض بتأجيرها معمليا . وكذلك تحويل وادى قنا الى محمية طبيعية ودراسة المقومات البيولوجية الخاصة بها.

وأوضح المحافظ صفوت شاكر في الكلمة التي القاها في افتتاح الندوة أن الدراسات العلمية الجيت وجود وعول بيرة في وادى قنا وبعض أنواع الخزان والزواحف في الأدوية الأخرى.

وأشار اللواء سعد الجمال مدير أمن قنا في دور الشرطة في إنشاء جهاز متخصص لحماية البيئة يتبع شرطة المسطحات المائية ونادى الأمل في مساعدة الهيئات المختصة في هذا المجال.

وأكد الدكتور عصام الليثي نائب رئيس جهاز شئون البيئة أن مصر لم تكن بعيدة عن الاتفاقيات البيئية المالية وإمكانية استثمار الحميات مع مراعاة الضوابط التي تمنع تدميرها ، أما الدكتور عبد الفتاح القمصان خبير البيئة المالي فقد طلب من الطلاب الخروج للطبيعة لدراسة العلوم البيولوجية وتطبيق القانون بكل حزم ضد المخالفين.



المصدر: الأخبـار

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٩

كلمة اليوم

دفاعا عن البيئة

ومنع المولوسيكلات من استخدام مواد مخمرة للجهاز التنفسي للإنسان وحماية الجاري المائية من التلوث، ورفع المظلات المتراكمة في عدة أنحاء سواء في القس أو القرى.

ولاشك أن إعفاء المصحات والأجهزة الصناعية المستخدمة في حماية البيئة أو تحسينها، من الرسوم الجمركية يمكن أن يساعد في دفع حملة الدفاع عن البيئة.

وأولى النتائج التي نتوقها في حملة نجاح هذه الحملة- هي تخصيص نسبة الوفيات بأراضي المصدر والأصايب بالإنشابات والأمراض الجلدية وقمل تلك كله توفير الشروط الضرورية التي يحتاج إليها الإنسان المصري المنتج وعملية التنمية ذاتها.

وشهدت السنوات الأخيرة ازدياد مستوى الوعي في مصر بمشكلات البيئة وتعاقد الاهتمام بشروط توسيع رقعة المساحات الخضراء والمختبرش أن تقوم المحافظات وأجهزة الحكم المحلي بتحويل أى مساحة خالية في أى حي إلى قرية أو مدينة إلى حديقة لتكون رئة تنفس منها لسكان كثيرين تحسوا وتكاثرت أعدادهم بصورة هائلة ومتسارعة.

والفترض أيضا أن تنولى أجهزة الدولة مكافحة نوع آخر من التلوث الضعسى عن طريق إزالة كل أنواع العشوائيات والإبداء غير القانونية التي تحجب الآثار ونهر النيل عن التأخيرين.

والفترض أخيرا أن تشمل حملة الدفاع عن البيئة مكافحة التلوث الضعسى الذي يتغلل في الضواضد للروعة التي تحطب أعصاب المصريين وتحول بينهم وبين الحصول على الراحة الضرورية بعد عاء العمل.

لقد بذلت مسيرة حماية البيئة ويجب أن تستمر، ويتسع نطاقها، وتتوالى لها كل السبل والإمكانات لضمان نجاحها.

الوعد الذي لخصه وزير قطاع الأعمال العامة ولاتنمية الإدارية وشئون البيئة الدكتور عاطف عبيد بتفجيع استخدام القاذب الطبيعى وتوذا تركيزات الملل العام وفى الإفران وللصائن من أجل الحد من ثلوث الهواء في القاهرة.. يستحق الاهتمام والتابعة.

والمؤكد أن مشاكل تلوث البيئة تؤثر سلبا على مسيرة التنمية وصحة المواطنين.

وإذا كانت مسير من الدول المتقدمة في استخدامات الغاز الطبيعى- كما قال الدكتور حمدى الببني وزير البترول- فإن فرص حماية البيئة ممكنة ومتوافرة في هذا البلد.

ولما كانت مشاكل التلوث البيئى من أخطر التحديات التي تواجه الإنسان المصرى فإن البعد البيئى لابد أن يدخل في كل مششروع تنموى وأن تكون دراسات الجدوى البيئية شرطا لتنفيذ أى مشروع.

وتأكدت دراسات مراكز البحوث الاجتماعية التي نشرت في فبراير الماضى أنه أوضحت أن كمية القاذب (التي ينبعث الأتحدى ٧٥ ميكرو جرام في المتر المكعب من الهواء) وصلت خلال شهر واحد في بعض أحياء القاهرة إلى ٩٦٦ ميكرو جرام في المتر المكعب.

وأي الاحتفال بيوم البيئة العالمي، تم التركيز على تخصيص منطقة حلوان في كل مساحات التلوث، وهذه قضية بالغة الأهمية بعد أن لوحظ أن تخذلات التلوث قهوا إلى في حلوان- الناتج عن الصناعات الثقيلة للبيئة في المنطقة (مثل مصانع الإسمنت ومصانع الرصاص) بأخطا خطيرا.

ومن الضروري حماية الهواء وأحياء من الأنشطة الصناعية في كل أنحاء مصر- ومن وسائل هذه الحماية تحويل السيارات إلى استخدام الغاز الطبيعى لمنع قبيحات أكثر من ٢٠ مليون طن من ثاني أكسيد الكربون إلى الهواء



المصدر: المسارعة

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٦ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كارثة يثية على الحدود الأمريكية المكسيكية بسبب (الناتفا)

على الحدود الأمريكية المكسيكية وفي مقابل مدينة « براونزفيل » المكسيكية
ولاية « تكساس » الأمريكية تقع مدينة « مينا موروس » المكسيكية التي
يطلقها من الشمال إلى الجنوب شارع « المواد الكيميائية للحداد » أو
« الكيميكال راي » وبسبب مئات المصانع التي تقع على جانبيه والتي تحولت
هذه المدينة والمنطقة المحيطة بها إلى واحدة من أكثر بلاد الأرض تلوثا
وبطعمها واحدة من أكبر المشكلات التي تلحق بالحدود الأمريكية

مقدمة مزاج

الانسان استغفرو حاجته إلى الماء
الزائد لتوفير ضروريات الحياة
واستطاعوا تسوية المسألة فالتقوا
مهم على بلع تصويصات أدت
بحوالي ٢٥ مليون دولار !!

توصيات ولكن .. !!

وقد كان الصيب الأكبر من هذه
التوصيات ملق على معلق شركة
« كويكسا » باعتبارها أكبر الشركات

المنتجة للاصنام والمواد الكيميائية
الضارة والمظلمة ولكن الشركة لم تد
أي اهتمام بالموضوع لأنها اعتبرت
ذلك بما كثر ما دلت من توصيات
تسكن المنطقة وهو ما يؤكد ان هناك
رعبا قهصم الإنسان بهند
التوصيات الهزيلة التي يحكم بها
القضاء أو يتم الاتفاق عليها مع
المستثمرين !!

الجدى في الموضوع ان هذه المدينة
التي يصفونها على جانبي الحدود
بمدينة الموت لم تعد مشكلة مكسيكية
لقد رغم وجود مئات المصانع
الأمريكية بها بل أصبحت مشكلة
أمريكية أيضا حيث انتقل التلوث
خاصة الجوى إلى المدن الأمريكية
وهنا كان طبيعيا ان تقوم القارة
واسمح للمشكلة حيث جميع الدول
السياسية والاجتماعية والطبية
والبيئية وغيرها .

مدائن الموت !!

الآن أصبحت كلمة « مافريكوراس
« Maquila doras » أي المصنع
والشركات المظلمة من الضرائب
والرسوم كلمة شهيرة في الدول
الأمريكية وموضع أسئلة ودراسات

على هذه المدينة يوجد واحد من أكبر
مصانع صهر المعادن وهو مصفوف
لمجموعة أمريكية تعمل في صناعة
المعادن أسبها « اسفركو » وبها
واحد من أكبر مصانع المبيدات
الحشرية وهو تابع لأحدى الشركات
التي تتخذ من مدينة « فينوكس »
مقرها لها وبها يوجد عدة مصانع
للأسدة الكيميائية والأمراض السامة
وغيرها من تلك المنتجات التي ولدى
تسميتها كانت ليلية .

وقد أثبت كل هذه المصانع في
شؤون القامين أو فلاتة الماشية
للاستفادة من الاعاء الضريبي الذي
نصت عليه الاتفاقية « الناتفا »
والهروب من تطبيق قوانين صحية
البيئة على الجانب الأمريكي من
الحدود .

وبالمعنى نلقت أي جوار هذه المصانع
مدينة عشوائية هي الأسو من نوعها
في العالم حيث لا تخطيط ولا رعاية
حتى تهر وكفها مدينة تتكون من
أكواخ ضيقة يترك فيها وجود الماء
الصالح للشرب وإن كان بها تيار
كهرباء - لزوم المصانع طما - أما
المرافق الصحية والرعاية الصحية فلا
وجود لها !!

ونتيجة لهذه الطبيعة الخاصة التي
تتميز هذه المدينة العشوائية بلفت نسبة
التلوث الجوى بها جدا مرعا حتى ان
انطلق الأمر التي تقوم بها أو قريبا عنها
بأمر برلمان مشهور تناديها فيها
الدرجة ان يهتم والد بوجاهم لها
لتكامل خبر طبيعة ليس بهذا
« ليدفاغ » - جوع مع - أو
« براد » بالانجليزية مما دفع
أولياء الأمور لرفع قضيتهم ضد
المصانع والشركات المظلمة والمظلمة
ولكن القتين على هذا العالم غير

ولمحت وهو ما فتح الباب على
مصرحه إضافة مثالية الثانية
« الناتفا » التي كانت مدينة الموت أو
مقار الموت لمدي تلونها
يسلح المليونيين للانفاس ان
« الناتفا » أتت ضارها حيث قُضت
على المنطقة الحدودية مئات
المشروعات التي تلج الجاهلين يوما
والق الممارسون لها ان هذا سمح
ولكن الأصح ان هذه المشروعات
دمرت البيئة في المناطق المتنامية
للحدود وعلى الجانبين وتهدت في
أساية آلاف المواطنين بأمراض عديدة
التي هي الشفاء منها بالإضافة إلى ان
« الاتفاقية » قُضت الباب لمرور
رأس المال الأمريكي إلى المكسيك
حيث لا ضرائب ولا رسوم ولا قوانين
بونية مما أدى إلى ارتفاع نسبة التلوث
في المجتمع الأمريكي حيث تجد هذه
المشروعات المدمرة في كل الأدي
العملة الرخيصة إلى المكسيك !!

أي ذلك بالطبع إلى فترة من بينهم
مستقبل المجتمع الأمريكي وصحات
حقوق الإنسان وصحية البيئة على
الجاهلين حتى ان عددا من كبار ملدي
الناتفا إلى الكونجرس الأمريكي أمثال
السناتور الأمريكي الشهير « ريتشارد
جونيوت » بدأ بتراجع من تأييده
للاتفاقية ولما بذيرة المنطقة وتحت
عنها تقريبا لأوجه على زملائه النواب
الديمقراطيين وصف لها ما يحدث على
الحدود الأمريكية المكسيكية بأنه
كارثة قومية يئن القاموس بل كارثة
إنسانية تحتاج لمبادرات الدولات
وعشرات الصان للتعب عليها !!

يقول التقرير الذي كتبه « ريتشارد
جونيوت » أنه شاهد أحد المص
والشركات التي تقوم بتأجير ..



المصدر: المسارعة

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حماية البيئة التي يلتزم بها المجتمع
المختصر في نيويورك والندن
بجاجة رأسمالية

وتنقل هذه المشروعات لنفسها بدأ
العملون حركة جادة للتوسع من
الصنوع ولكنها تملك انشط من ان
تجر هؤلاء العاملين من اصحاب
رؤوس الاموال على العودة للصنوع
فقد احتشدت الممارسات في شركة
« ايرباص » على إثر وفاة احدى
زميلاتها متأثرة بالكلوث لماناشة
كيفية حماية قلوبهن من المصير
المحتم والمتهين الى رفع توصيات
للمرة الشركة بضرورة الانسحاب
بالقانون حماية البيئة فما كان من
المدير العام للشركة المستر « تاركس
جليور » الا ان أعلن - متوجها - ان
زميلته ماتت بأزمة قلبية وان
الشركة توفر لهن الرعاية الصحية
اللازمة وليس في لونها ان تتكلم
المزيد من اجل اجرامات لا لزوم
لها !!

حجج وأهية !!

والغريب ان الرئيس كينتون الذي وجد
عام ١٩٩٣ بتكليف خطة عاجلة للقضاء
على المشكلة كبلية في منطقة الحدود
تتكلف حوالي ٨ مليار دولار لم يحرك
مسلكتا حتى الآن وكان الامر الإيجابي
رغم انه مهندس التفتا التي جلبت كل
هذه الكوارث على المواطنين
المعزولين والجمية طبعا في عدم
تعاون المسكوك في فكرة البرنامج
نظرا لتأخره الاقتصادي التي تسي بها
الدولة !!

وهكذا هو قلما جشع الرأسماليين
الذين لا يهتمون الا في مزيد من
الارباح وار على صلب الالام من
بني لهم واطل الاخرون بشؤون !!

كوبوية خطيرة وهي تلك بنقلاتها
حرفا في أي مكان وكان امر المواطنين
الذين يسكنون في هذه المنطقة الجوى
اندنا وشاهد مصانع وشركات اخرى
تطلق حوامات الالام الضخمة في عتار
السماء وكلها تريد تدويرها الى مظلة
سوداء لتسمح لضوء الشمس بالكلث
و.. و.. الخ

ولممن التقرير الى ان اصحاب هذه
المشروعات الذين يستخلصون
تكنولوجيا القرن الحادي والعشرين
ويستكون سلوكهم القسور المصلي
والعشرون أين الميلا، يرتكبون
جريمة تاريخية في حق الانسان من
اجل مزيد من الارباح حتى انه بات
ناجما على أيديه لانتفاضة التفتا التي لم
تلق هؤلاء بالخطور ككللة قرأتين



المصدر : الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/ ١/ ٩

منسق أنشطة الأمم المتحدة يؤكد: ٧٠٪ نسبة التلوث في لبنان

البيروت - نقلاً عن الشغلون
استفسر منسق أنشطة الأمم المتحدة في لبنان روس ماونتن إن التقدم المحفوظ في مجال التوعية البيئية لا يكفي لأن نسبة مؤشرات تلوث على تراجع وضع البيئة في لبنان وأوضح إن ٧٠٪ من التربة تملأ من القمامة والفضلات تغطي ٢٧٪ من مساحة البلد. أما المساحات المحمية فلا تتعدى ١١٪ من المساحة الإجمالية وقدرة نسبة تلوث المياه بـ ٢٧.٠ ونسبة تلوث شبكة المياه في القري ٢٧٨ وبيوت هذه الحالة تلوث البحر والهواء والتربة. وقال ماونتن إن مشروع تقوية الفرزات يسمح للحكومة اللبنانية بتأسيس شبكة تنسيق بين الوزارات وشبكة استطلاعات وطنية لهم المؤسسات اللازمة لتحديد خطتها

الغمرية. كلام ماونتن جاء في احتفال أقيمته الندوة اللبنانية للحفاظ على البيئة بمناسبة يوم البيئة العالمي برعاية وزير البيئة أنور شبيب في جاسمة الروح القدس - الكسليك، وقدم رئيس الندوة التطوان بخمالي جائرة البيئة لعام ٩٧ إلى الوزير شبيب الذي تمسك لو منحت الجائزة له بعد انتهاء خدمته في الوزارة وقال: إن التحديات كبيرة ولا تحتمل انتظاراً، لذا لا بد من عمل مستمر وعلى كل المستويات مؤكداً أن وزارة البيئة تولي بؤنسبات المجتمع الأهلي اهتماماً وتساعد في تشغيل لدرءه، لذا نتعاظم مع الجميع لفرجة السياسة البيئة والحد من تلوث طاول الهواء، والماء والتربة.



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١



الذين - 3. ش. 1 : فيما وصف بانه جريمة بيئية لا
بالضخامة اربعة احماء، حذر الخبراء الاستراتيجيين
والامريكيين - من ان 7٧٠ من الشعب الارجنتيني في
بحار ومحميات العالم، مستحقين خلال الايام
الاربعين القادمة، ما لم تتخذ إجراءات عاجلة
لتقليلها، وحمايتها من التدمير السريع الذي تتعرض

ونشرت مجلة "بيبولد اند بلاك" البريطانية في
حوالي ٦٠٠ ألف كيلومتر مربع من الشعب الارجنتيني
الوجود، مستهدفا تحت سطح البحار الدائرة وشبه
الدائرة، تتعرض للتدمير التدريجي نتيجة التلوث
والمارسات الخطأ للإنسان
وتقول خبيرة البيئة الدانماركية إن الارتفاع اسود بحرفي
٢٥٠ مليون دولار لتقليل الشعب الارجنتيني، تم
تقسيمها بين الدول الغنية بها مثل مصر واليمن،
وسيشمل، واندونيسيا، وبنغلاديش، وفيتنام.

المصدر: الأهم - رام

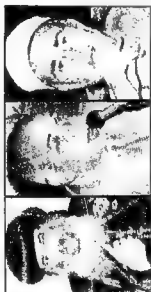
التاريخ: ١٠/٦/١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الدين وحماية البيئة في ندوة ينظمها معهد الأهرام للصحافة

[illegible]

تفتقر الوعي البيئي وبمناسبة يوم البيئة العالمي وفي إطار الدورة التدريبية الأولى للإعلاميين البيئيين العرب والتي تنظمها اتحاد الصحافيين العرب ومركز التنمية والبيئة والتنمية العمرانية «سكاداري» بجمعية مؤسسات الأعمال للحفاظ على البيئة بالتعاون مع اتحاد الصناعات المصرية ومركز معلومات الأمم المتحدة واليونيسكو وشارك في الدورة ٢٨ إعلاميا من مختلف وتبلغ بونيات ١٤ دولة عربية.



د محمد سید طنطاوی

پرواھیم خانم

البابا ثيودور



المصدر : الأهرام - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/١

الحلوة من شخصية يبلغها العام

بمناسبة يوم البيئة العالمي تم
اختيار الدكتور مختار الحلوة
رئيس قطاع البحث العلمي بوزارة
البحث العلمي والمير التنموي
لصندوق الاستشارات والبحوث
العلمية بالوزارة ضمن الشخصيات
البيئية لعام ١٩٩٧ . وجاء هذا
الاختيار بناء على الجهود التي بذلها
الدكتور الحلوة في مجال البيئة
خاصة معالجة الملوثات الصلبة
 وإنتاج السماد من القمامة



المصدر: الأسي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/ / ١١

التلوث في حلوان يقتل العمال ويقتال البراءة الأثرية المتساقطة على المنطقة ٢٥ ضعف الحد الأقصى الناجم

٨٠٪ من حالات الإصابة بالسرطان والتي أصيبت إلى ١٠٠ ألف نسمة في حلوان ومستشفى العظماء من سكان حلوان وعلى الرغم من ذلك حصصا للبيئة المصنعة التي خاضت لتجهيز مصانع الاسمنت بالآلات الحديثة من المواد الملوثة الممنوعة من المصانع، وعلى الرغم من أن التقارير الرسمية تؤكد أن نسبة التلوث في حلوان لا تزيد عن ١٠٪، إلا أن المشاهدات اليومية والتأكد المستمر قد كشفت عن ارتفاع المصانع عن ذلك.

بصفة مستمرة تصاب البيئة بهذا التلوث من خلال محطات الإنتاج، مما يتركز إلى حد كبير في المناطق السكنية بجوارها، حيث توجد بوليمياتهم في مواقع، حتى التزام المنشآت الصناعية، لذلك للمياه التي تنقي بها القانون، لذلك وصول مستويات التلوث إلى حد أنها الأثرية وتطلب السلطة القضاء على بضررها وإعادة النظر في القوانين التي تفرضها القاموس على الخلفاء، كما يهدف الوصول إلى بوليميات، لذلك المستوطنين عن تلوث البيئة، كما في ضرورة النظر في إعفاء المدن والأحياء المستخدمة في حماية البيئة من أية رسوم جبرية.

و قد ر المراكز على أن أية إجراءات لمصلحة لا ينبغي أن يقع عبءها على العاملين في المنشآت الملوثة للبيئة وهو الأمر الذي يدعو معه المركز إلى ضرورة النظر في سبل تعزيز العاملين عن أي انخفاض في مستوياتهم نتيجة لما قد

الجسيمة التي تنفسي إليها هذه المخالفات حيث اقتصر المقيمين في الغالب الأعم على الفئات المالية التي لا تكفي وحدها لرفع الخلفاء القانوني كما أن اللوحة التنفيذية للناظر والتي تأخر صمودها نمو عام كامل لم تكف بجمع النفايات الانشائية الحظرة سهلة لحد ثلاث سنوات تنتهي في يناير ١٩٩٨ لتوافق أوصاعها مع أحكام القانون، بل فتحت الباب أيضا لحد هذه المدة، الأمر الذي من شأنه أن يهدد من ساطعة القانون في وضع حد نهائي للمخاطر الجسيمة التي ترتبها مخالفات

الحكام تشير بيانات التقرير إلى أن الأثرية المتساقطة على حلوان تجاوزت الحدود

المسموح بها حاليا بنسبة تتراوح بين ٧ - ٢٥ ضعفا الأمر الذي يوجب مخاطر صحية جسيمة، وأن ٨٢٪ من التلوثات الصناعية المنشآت في حلوان يتساقطون من أمراض صدرية كما أن أثرية الاسمنت المتطايرة فوق سماء حلوان قد أدت إلى انخفاض الأشعة فوق البنفسجية بنسبة ٢٠٪ وفي الأشعة التي تتكسب أهمية خاصة في الوقاية من الإصابة بالسكري أو

لن المظلم كما يلاحظ التقرير أن صناعة الاسمنت قد ارتبطت بتزايد نسبة الإصابة بالانتهابات والأمراض الجلدية، ولا يخلو من ذلك أيضا أن

أصبح مركز المساعدة القانونية لحقوق الإنسان تقريره الأول حول مشكلات تلوث البيئة في مصر يركز التقرير الذي صدر تحت عنوان تدمير البيئة في حلوان، على المشكلات الخطيرة الناجمة عن تلوث الهواء بقرية الاسمنت في حلوان يلاحظ التقرير أن المعلومات التي حدها القانون للمخالفين للأحكام الخاصة بحماية البيئة من التلوث الهوائي لا تتناسب مع المخاطر

٢١٪ من التلوثات
مصانين بأمراض
صدرية



المصدر: الأهراس

التاريخ: ١٩٩٧/١/١١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تزويده إجراءات
الحماية من خفض
للإنتاج وأكد المركز
أن معالجة قضايا
تأثير البيئة في حلول
ينبغي أن تشكل جزءا
من سياسة متكاملة
تضع في اعتبارها
كفالة حقوق الأفراد
في إقامة البعدي

١٠٪ من مرض الأورام بمستشفى المقطم من حلول

البيئية يشغل أية أخطار تشكل
تهديا للبيئة حتى وإن لم يكن هناك
ضوء مباشر يقع على هؤلاء الأفراد
وطالبا بإنشاء نهاية مشكلة خاصة
بشأنها البيئة وضروية أن يراعى فيها
يحمل صفة الخطيئة القضائية البيئية
أن يكون من التفتيش والمستوى الطبي
والحيرة الرديئة في هذا المجال وإنشاء
محكمة خاصة بالبيئة تتسم الإجراءات
فيها بظلال خاص يتسم مع خطورة
المشاكل البيئية ودعم هذه المحكمة
بالخبراء والفنيين للخصميصين في
مجال السح البيئي وتقييم الآثار البيئية



المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

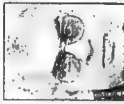
التاريخ : ١٩٩٧/٧/١١

... لتعليم سليلته: الجري في عام ٩١ للماضى النسيمة مدينة القاهرة أكد أن القاهرة من أكثر وأسر من العالم من حيث نسب تلوث الهواء ، وبعد أيام أخذت هذه النسيمة شعار "تجسيم نوعية الهواء من أجل الحياة على الأرض" شعار بالمثل على مواء نظيف.. خال من الرصاص، ومن على سياتر السيارات والمساكن، .. الترسات البيئية تشير إلى أن تلوث الهواء يعد من أكبر المخاطر على الصحة

العامة والصحية في العاصمة القاهرة. ويعد نتيجة لهذا التلوث من ١٠ آلاف إلى ٢٥ ألف مواطن سنويا .. نحن نعلم بأنه ليس بالمشاكل فقط .. تحقيق الأمان والأمنيات .. لكنها مشاكل يترجمها على أرض الواقع، ومن هنا أن نسال هل سيأتي بالفعل اليوم الذي تنقش فيه زيات المصريين غبار الأسمت في حوازي .. وأخت المصانع في شبرا الخيمة .. والهواء المسموم المذمت من مداخل المصانع في قلب الهواء القاهرة المنيب.. وهل تلمر جهوز الدولة في منع عوالم السيارات...!!

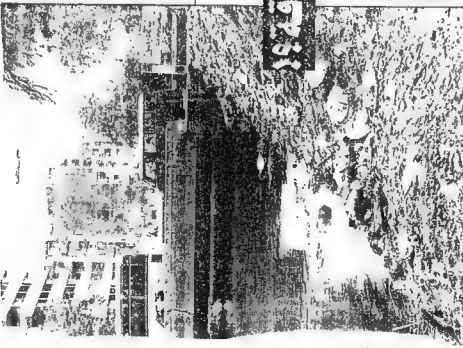
لقطة هواء القاهرة

خل يتجاوز مرحلة الشعارات المصرية؟



١. عاطف عبيد ٢. صلاح حافظ ٣. ممدى علام ٤. محمد عبدالرحمن

٢٥ ألف مواطن بالقاهرة لديهم عوادم المصانع والمسابك والسيارات.. سنويا



المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويشير الوزير الى اهم المشروعات ضمن المشروعات التحويلية التي ينفذها حالياً جهاز شئون البيئة مع الهيئات المعنية في مصر وهو مشروع تحديث هواء القاهرة واستبدال الجود القديم بالنار الطيع.

والهدف من مشروع تحسين هواة
مدينة القاهرة - كما هو مكتوب - على
الوقت العمل على الحد من مصادر
الضباب والأمراض الناتجة عن تلوث
الهواء والغرض من هذا المشروع
الاستيعاب الموضحة بها، القاهرة، ١٩٨٤
تتبع عنها مضار كبيرة على الصحة
وتبلغ نكته ٦ مليون دولار ويستغرق
٧ سنوات.

يشكل الجهد والوعي سلاحنا
فيس جهاز شهيد، الهيئة أو الشرح
يعتبر أول جهد رئيسي تقوم به الحكومة
المصرية بالتعاون مع الدول المانحة
والجامعة مشكلة تلوث

القاهرة بشكل مباشر
بهذا فهي سوف تستطيع
البدء فقط في مواجهة
المشاكل الحادة لتوعية
الهنود التي ستكون بمثابة
لحمة الأولى لا يجب أن
تتم على الذي العبد للعد
من الآثار الصارة للعد
الهنود والقاهرة وقد
بسم المشروع أيشمل
الأنشطة التي لها أثر
بمصر في خفض معدلات
العمالة العالة

المرصص،
يحيى جهاز سنون البنية
من آلة الجهاز قطع من
إلى المنزلة منعم
منزوي الحالي من
كردية لتتبع
الاستراتيجية الخاصة
أحد من ملوث مواد
قاهرة الكبرى
المرصص، كما يقوم
الحالية بالاعتماد على
إلى التجارة والاقتصاد
استيراد السيارات غير المجهزة
تستخدم من الأثرين، وكذلك حظر
إلى سيارات أحجامها لا تظهر بالعدد،
فأصبح استيرادها من الموردين لا
تقدم لتلبية المزارع التي ملوث
إلى طرقات جديدة غير شارة
منه على الكسوف، والفتور وجهاً

ويفضل، أنه تم التنسيق أيضاً مع
السلطة الداخلية لوضع معايير إدارية
للمصارف وموضع التدفق حيث أن
مع بترخيص أية سيطرة إلا بعد

الجمال فقد سار جهاز شئون البيئة في عدة محاور عامة في ملامحتها خلال حماية البيئة في مصر والتي شملت كملءة اأولى.. الخطة القومية لحماية البيئة وتضمنت أسس التعامل مع قضايا البيئة وشارك في وضعها كافة خبراء البيئة وممثلو الهيئات المعنية..

[illegible][illegible]

..وتكشف تقارير البعثات في أكثر المراتب العالية والخاصة من أكثر المراتب خلوها عن الخدمة.. ويشتمل طاقم البعثات على نحو عشرين مركبة منها مليون و ٦٠ سيارة ركوب و ٤١٠ سيارة نقل و ٢٢ حافلة وشيفروليه و ٢٣ أوتوموبيل.. ويهبط أعداد المركبات لتصل كيبور ١٤ لأنها قاصدة وحياتها سنة ومنخفضة الكفاءة.. وركب نصف العدد الكلي المركبات تقريباً في مناطق الفصائل والصيريات الاسكندرية ويبلغ عدد السيارات والفارة وحدها نحو ٧٠٠ ويتركز معظمها بالقرب التجاري للبعثة تنتشر زناك سكنها بقرىها..

(استمرت حلته..)

يؤكد الدكتور عاصم محمد وزير قطاع الأعمال العام ووزير الدولة للتجارة والصناعة أن مصر تتولى أدواراً كثيرة في مجال الحفاظ على البيئة ومعالجة مواردها الطبيعية السحيقة الصناعات الخاصة. أما هذه التصديحات تتعلم في الجامعة الخاصة لحماية الحياة الحيوانية من مصادر التلوث الناتجة عن مصانع الاسمنت وانبعاثات المصانع مخبراً إلى أن هذه المشكلة سوف تنتهي متى في فبراير ٨٩ خاضع أن هناك تنمية مهمة في مجال معالجة البراميل الصناعية للتحسين من طوائف الاسمنت أما حماية البحار المائية بغض النظر عن القوت بمخلفات المصانع التي تصرف بين هائل لتصل تصريف الجهد من الزوارق والنفط الحية

.. يقول د. عاطف عبيد ان مصر دخلت عام ٩٧ وقد تحدثت لها ملامح العمل البيئي وطريقة الأداء اللازمة لتحقيق إنجازات مصر الهامة في هذا



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/١/١١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحقيق
عصام الشيخ
احمد رمضان

وعاد خديعة... للدكتور عطية:

فبراير ٩٨ .. نهاية مشكلة أسمنت حلوان

تعهدات حكومية

د. محمد عبدالرحمن فوزي رئيس قطاع
الإدارة الفنية بالجهاز أن الحكومة
تعهدت بمواجهة مشكلة تلوث الهواء من
خلال الحملة القومية للبيئة التي أطلقت
عام ١٩٩٧. وأيضاً بإصدار قانون البيئة
رقم ٤ لسنة ٩٤.. مشيراً إلى أن الشطة
القومية للبيئة حددت عدة إجراءات يجب
على الحكومة أن تتخذها على مدى عدة
سنوات من أجل الحد من تلوث الهواء
من بين تلك الإجراءات العمل على إنتاج
بترول خالٍ من الرصاص بالإضافة إلى
بعض السياسات الأخرى للعمل على
الحد من عوادم السيارات وخاصة في
مدينة القاهرة والحد من استخدام النفط
على الكيويوت والعمل على تطوير وتنفيذ
السياسات الخاصة بالانبعاثات الهوائية
لصها المايير ووسائل فرضها.. والأهم
من هذا كله زيادة الوعي الجماهيري
فيما يتعلق بالمخاطر الناتجة عن تلوث
الهواء.

وفي النهاية يبقى السؤال مطروحا.. متى
يتسحق الشعار ويندم سكان القاهرة
الكيري بهواء نظيف.. كم مشروع من
أجل حياتهم على الأرض..!!

المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قضية أمام البرلمان:

البيئة النظيفة ... حلم شعبي !



عبد الأحد جمالي الدين

أصبح التلوث البيئي ظاهرة تتسارع خطورتها كبيرة على صحة الإنسان، ليس في مصر فقط ولكن على مستوى العالم، وذلك نتيجة التطور الصناعي الكبير، وزيادة عدد سكان العالم والتوسع نطاق الاعتماد على التكنولوجيا في السدود وملاصق الأنفاق الزراعية، واستخدام الحفصات والهرمونات في الإنتاج الزراعي والحيواني لتوفير الغذاء اللازم لسكان العالم وقد أصبح تدهال ما ينتج عن نحو ٧ مليارات نسمة، ومصر ليست بمعزل عن العالم حيث بدأ تلوث التلوث البيئي تتسارع (مستأجرا) على الضمة العامة

[illegible]

نیلون کی مٹی کی طرح

عند الحواد علي

الزئروج بما حدث ويحدث في بحيرة
المنزلة التي أصاب التلوث فيها الحياة
البحرية بالأسرار وأصبحت التلبدية
اليافية فيها من أسماك مصدر موت
محقق أن ياكلها فغل تراكم السموم
في استجنتها من معادن ثقيلة وصارت
إلى مياه البحيرة من مخلفات المصانع
والمرافق الصحي، ولما زاد الطين بلة
أن مساحاة بحيرة المنزلة قد تقلست
من مليون دنانير إلى ١٦٠ ألفاً فقط

بفعل عمليات التمدد بالروم على البحيرة واستغلال الأرض في الزراعة أو البناء ، ومع ضيق المساحة زادت درجة تركيز الملوثات من صناعية وكيميائية ولهذا كله لا تنتج البحيرة سمكا بعد، أن كانت المصدر الأول للإنتاج السمكي في

مصر ١٩٥٨
 تم فكك النقابات ان قضيته
 الطويل القوي في مصر امست واثمة
 التوت وكما مبرورة على سلطة
 النقاش منذ عام ١٩٧٩
 وختمنا اى الصلوات عن
 الاجهزة القاتلة لمصر نسلهم
 وجهودهم في مكافحة الفساد لم يوج
 كلامهم لتجسسا اوتقوى اى
 الحامين من مؤلفين مطالبه من
 الضيق لثمن الاكر مواليد من
 الفكاة دليل ما له ان تبي محض
 فدية (الضحية) من اهل اى كان ذه
 الصلوات فطنا في تلك
 بالمرهم وجهرين بشكرهم من
 القاتر وذات عذبة للجنة البرانية
 هذه الجسات المكشوفة، ولذا
 ذاع الحاشد من محاضرات
 الدت ومقابلة الفناء امو القريه لى
 المنة ٥

وقد أبدى الحاضرون استعسانهم
الشديد لهذا الكلام وأكدوا أن ما
يقوله هؤلاء السنويون إنما هو من
تبديل تمكين الآلام وقرضية
الخواطر!!

ويعد استماع طويل لكل الأراء خلصت اللجنة اليونانية برأي مؤيده أن يتم وضع خطة قومية لمكافحة التلوث عن طريق تحقيق تنسيق كامل بين الاجهزة المعنية واخذ الأمر على محمل الجدية. ان يتم توفير الاعتمادات المالية اللازمة لتنفيذ هذه الخطة على اعتبار ان حماية صحة الإنسان هو عملياً للزور البشرية حتى تتلخص حصرها في ادم ذرة ، حتى يمكن تحقيق المشروع القوي للنهضة الشاملة والفعال بمصر الى القرن القادم وهي أشد قوة وأكثر تنمي

وأخيرا... هل تجد هذه
الدعوة صدى على أرض الواقع حتى
يتحقق الأمل في بيئة نظيفة.



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١١ / ٧ / ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



باريس: دسميد اللاندى

الأبقار المشعة بعد المجنونة!

ذكرت الوكالة القومية الفرنسية لإدارة
الطاقات الإشعاعية - أن فرنسا يوجد
بها ١٠٨٢ موقعا يضم للثقلات النووية
الشحنة الناجمة من استعمال الطاقة
النووية في الصناعات والمعامل والتسليح
واكملت الوكالة في الطبعة الرابعة
لبياناتها التي صدرت أخيرا، وجود نحو
٨٠٠ موقعا للطاقات الإشعاعية الناجمة
عن الاستخدمات النووية الطبية في
مستشفى ليون العام، مشيرة إلى أن
قضية هذه الثقلات كانت قد أثارت في
١٢ مايو الماضي إثر الحمى عن اشتعاله
في تسميات إشعاعية داخل ثلاثة مواقع
في جنوب فرنسا
وطالبت الوكالة بضرورة إنشاء معامل
تحت الأرض للتخلص على هذه المشكلات
لكنها أشارت إلى أن ذلك لن يتحقق قبل
عام ٢٠٠٦ ومن جانبها أشارت إلى
كثافتها معيار الوكالة إلى أن خطر هذه
الثقلات يكمن من طريقة دفنها في الأرض
أو في جوف البحر وأسلوب مراقبتها
وكانت هذه القضية قد أزعجت أحد
المراقبين الاشتراكيين في الجمعية
الوطنية، وحذر من اعتبار البحار مقبرة
للثقلات الإشعاعية، مشيرة إلى إصابة
الأسماك والأعشاب البحرية بالإشعاعات
التي تنتقل للإنسان بعد ذلك.
ومن ناحية أخرى، حذرت مصادر
فرنسية من انتقال الإشعاعات إلى
الأنهار، وقالت إنه من المتوقع تدهور قضية
جديدة باسم الأبقار المشعة والتي قد لا
تقل في خطورتها عن قضية الأبقار
للمجنونة



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٢ / ١ / ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في ندوة الأديان والبيئة

المطالبة بحماية مياه النيل من التلوث

طالب فضيلة الإمام الأكبر الدكتور محمد سيد طنطاوي شيخ الأزهر - في ندوة الأديان وحماية البيئة التي نظمتها معهد الأهرام الإقليمي للمنطقة بالقاهرة مع اتحاد الصحفيين العرب - بإخلاء جميع الإجراءات اللازمة لمنع التلوثات في النيل، ولعمل على إزالتها، مشيراً إلى أن الإسلام يدعو إلى ضرورة الحفاظ على المصادر الطبيعية.
ومن جانبه طالب فداة شنودة ثالث بطريق القاهرة الرئاسية وداة الإسكندرية بمواصلة التلوث الصحي الذي تزايدت معدلاته في الآونة الأخيرة.
وركز الأستاذ إبراهيم باقر رئيس مجلس الإدارة ورئيس تحرير الأهرام - في كلمته خلال الندوة - على أهمية دور الإعلام ورجال الدين في التوعية البيئية مشيراً إلى أن هذه الندوة تصنف بعدة جديدا إلى قضية ملحة تلوث النيل



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٢

منتجات شركات التبريد غير ضارة بالبيئة

أعلن الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة أنه سيتم الانتهاء من تنفيذ برنامج حظر استخدام المواد الضارة ببيئة الأوزون في قطاع التبريد في عام ٩٨، وأن جميع المنتجات التلاجية وأجهزة التبريد ستكون مطابقة للمواصفات البيئية العالية المطلوبة وغير ضارة بالبيئة وقال إنه يجري حالياً تنفيذ برنامج مصرى للحد من استخدامات المواد الضارة ببيئة الأوزون في عدة أنشطة، منها نشاط الأبريسولات وبندل الفوم، وشحاح التلاجيات والتهببات والتظلمات للصناعات الالكترونية والكهربية وفرامل السيارات، وأيضاً رئيس الجهاز خلال توزيع بروتوكول التسليم النهائي لشركة كيرافى والحد من استخدامات الفريون في التلاجيات المنزلية ان منتجات الامم المتحدة وأن قطاع التلاجيات المنزلية يتخضع من عدد ٤ شركات تصفها: ١٠٧٢، ١٠٧٣، ١٠٧٤، ١٠٧٥ من مواد الـ CFCs في قطاع التلاجيات المنزلية التي تقدر بـ ١٠٧٢، ١٠٧٣، ١٠٧٤، ١٠٧٥ من تلك المواد



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/١٤

طنطاوى وشنودة وناصح فى ندوة بمعهد الأهرام الإقليمى للصحافة:

الأديان تدعو للحفاظ على البيئة وحمايتها من التلوث

مناصرة : محمد بونس

والتعاليم التى جاء بها الدين إنما يتم من خلال التوجيه والإرشاد وفتووية، ولكن إذا لم نجد هذه الوسائل فلا بد من القلب الرابع

أول مشكلة

وقال نبالة الأديان شئونة الثالث بطريرك الكرازة القبطية وباربا الاسكندرية إن أول بيئة أوجدها الله هي البيئة، وبعد ذلك أصبحت الأرض أصابة في أدينا تقع عليها مسئولية وعائنها والحفاظ عليها مؤكدا أن حماية البيئة من التلوث وأحد ديس وأوضح أن استغلال البيئة بالوسائل الحديثة لا تتعارض مع ذلك مؤكدا أن البيئة قبل على حضارة ساكنها، ونهى إلى أهمية التشجير ونشر البنى

مصادر التلوث

وتحدث نبالة الأديان شئونة عن مصادر التلوث في مجتمعاتنا بدءا من التلوث السمعى بسبب الاستفهام غير الصورى لكبريات الصوت من جانب الميخى والفسوفساء التى تزايدت معدلاتها مؤخرًا وحتى تلوث المياه بسبب صرف مخلفات المصانع فى النيل كما أشار إلى طوبى الهواء بسبب الأنفحة والتسخن وطلب الأديان شئونة بأن يكون بناء المصانع فى المناطق غير السكنية وقال إن ما تنفثه الدولة على علاج للتلوث فكرى أكثر مما يمكن إتلافه على نقيض المياه وأشار إلى أهمية البيئة السقية وإثراء الإنسان على صحة الإنسان بغيره من الكائنات. وطلب دنايا الوسائل لتحفيرة فى التخلص من النمامة.

مشكلة مؤمنة

وتحدث الأستاذ إبراهيم باع رئيس مجلس الإدارة ورئيس تحرير الأهرام فقال: منذ بدء الخليقة والإنسان يقوم باستغلال الكون من حوله لفتحته، ولصرون عبديه، استطاعت أرضنا المنطرية مواجهه واستيعاب هذا الاستغلال للزيادة لغزواتها البيئية ولكن مع الزيادة المسكافية للبيئة

إنقاذ الفحل

وبما فضيلة الإمام الأكبر إلى بطل كل الجهود لإنقاذ النيل من التلوث مؤكدا ضرورة منع كل ما يلوث مياه النيل أو إزلة هذه المخلفات حتى لو كانت دور عبادة.

وطلب بشيرة الحفاظ على المياه نقيه ونظيفة باعتبارها أهم المصادر الطبيعية التى حيانا لله تعالى بها، مشيرا إلى أن هذه الحقيقة قد عبر عنها القرآن الكريم، فغد ورد ذكر الله فى أكثر من ٦٠ آية، وقد وصفت الماء بأنه أصل الحياة وأنه ملهى وسوى.

وأوضح أهمية الحفاظ على الأرض وتمسكها بالأسلوب الذى يؤدى إلى تلوث البيئة مؤكدا أن القرآن الكريم قد تحدث عن الأرض في أكثر من ٥٠٠ موضع مبيها أهميتها للإنسان والحياة وطالب بالحرص والتعمير بالصنن وتحدث الدكتور طنطاوى عن اهتمام الإسلام بالبيئة والتشجير مشيرا إلى الحديث النبوى الذى يطلب بهذا العمل حتى آخر لحظة فى العمر، إذا قامت قديمة وفى يد أحدكم فضيلة فلينزهها. وقال إن تحقيق هذه الأهداف

أكد فضيلة الإمام الأكبر الدكتور محمد سيد طنطاوى شيخ الأهرام ونبالة الأديان شئونة الثالث بطريرك الكرازة القبطية وباربا الاسكندرية الأستاذ إبراهيم باع رئيس مجلس الإدارة ورئيس تحرير الأهرام ونقيب الصحفيين أن الأديان تدعو إلى الحفاظ على البيئة من التلوث. وطالبوا باتخاذ كل السبل لمنع مصادر التلوث الموائى والمائى والسيسى والكوا أهمية التوعية البيئية ومسئولية الإعلام وطماء الدين فى تحقيق هذا الهدف.

جاء ذلك فى شدة الأديان وحماية البيئة التى نظمها معهد الأهرام الإقليمى للمحافظة بالتعاون مع اتحاد الصحفيين العرب وذلك فى إطار الدورة التدريبية الأولى للإعلاميين البيئيين العرب.

شهد مدير الاستاذ صلاح الدين حافظ مدير تحرير الأهرام والأمن العام لاتحاد الصحفيين العرب والأستاذ أسامة سريانى المدير التنفيذى للمعهد الإقليمى للمحافظة ونخبة من علماء الدين للإسلام والسيسى والصحفيين المشاركين فى الدورة.

أكد فضيلة الإمام الأكبر الدكتور محمد سيد طنطاوى شيخ الأهرام أن واجبنا جميعا للحفاظ على البيئة نقيه ونظيفة وعافية مشيرا إلى أن البيئة تشمل الأرض والماء والهواء.

وقال إن الله تعالى قد خلق الكون وفق نظام دقيق يتسم بالجمال فى جميع مكوناته، ولكن تدخل الإنسان يفسد غير سوى قد تقع عنه إفساد البيئة وتلوثها.

وأكد شيخ الأهرام أن الأديان تدعوا إلى استبعاد الناس فى حياتهم وأخترتهم وأن تعاليمها تستهدف إعمار الأرض وتحقيق الاستفقرار والتوازن فى الحياة وتطالب الإنسان بتفائلة الدين والأرض.

وقال إن الإسلام يطلب بحماية البيئة من التلوث فى إطار ما يصب عليه الدين من الحضارة التى يجب أن تكون عليها للأمن كما يحذر الدين من كل ما يتناقض مع الطهارة والحسن وتميم الأرض.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٦/١٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لنشر الوعي البيئي
وقال لقد حثت الأديان جمعاء على الحفاظ على ما وهب الله من حيرات، والأ تندر في استخدامها، والأ تلك الآسنة. كما حثت الأديان على الحفاظ على حيواناتها، والأ تضرر بالقمصنا أو بغيرها. ومن الجلي أن تروث البيئة يخالف تلك التعليمات الصريحة

نبوءة اوزوريس

واكد أن نبوءة الأديان للحفاظ على البيئة قد بدأت منذ أكثر من ستة آلاف سنة في القديسة الفرعونية حيث ذكر في برديات معبد اديبوس نصبا إلى الإله اوزوريس «إله الخير والخصب» تحليلا من تروث البيئة نمصه «لا تلحق بـحجر في مجرى النهر المقدس «الزبل» حتى لا تلوث ماء الطاهر، فإذا لوثت ماءه، أغضبست الإله ونقضت عطاؤه من ماء الحياة. وإذا أغضبت الإله، أغضب عينه وأبصر بدم، فيولف جريرا أ ماء في النهر، وتوطف تتوطف الأزراق ويتوطف عطائه ويغم النار وترض النفوس، فطهارة الأرواح من طهارة مائه، وطهارة النفوس من طهارة مائه، وفيضان الخير من فيضان وفاته. إياكم ونصب الإله» وقد تحققت تلك النبوءة فالحجر في شكل مخلفات الصناع ومخلفات البشر ويغايا الأسمة والمبيدات التي تنتقل عبر مائه إلى سلكنا من نبات وصورن مسيحية لأراض الفشل الكاوى والكبدى وغيرها

واختتم الأستاذ ابراهيم نافع كلمته بقوله
لقد ان الأوان لتكتاف اوبينا جميعا الحفاظ على بيئتنا والضرورة الأولى هي رفع الوعي البيئي، ولا يوجد أفضل من شأين الإعلام ورجال الدين لنقل هذه الرسالة بكفاءة وفاعلية.
ويضا إلى أن نحدد شأنا استثمارنا في بيئتنا بدلا من أن ندمعها وهي كل وأسماعنا. فحسب أن أنسى أننا لم نرث مصر من أجدادنا وإنما انتسنا عليها أجدادنا، فلحافظ عليها من أجهم ومن أجل أبنائهم.
وفي ختام القدة قام كل من الدكتور خطاوى وإليابا شؤنة والأستاذ ابراهيم نافع بتوزيع شهادات التقدير على الصحفيين المشاركين في القدة التدريبية الأولى للإعلاميين البيئيين العرب

والنبوءة الصناعية التي صاحبته. في القدة الاستيعابية لهذا الاستفلال المتعاظم بدأت في التناقص. بالإضافة إلى تلك فإن القدة الصناعية لم تكنف فقط باستهلاك الموارد الطبيعية بل إنها تقسم بالقاء مخلفاتها بالمطومات البيئية مما زاد تلك المشكلة الزمنة تعقيدا

الإعلام والوعي البيئي

واشبهت قسد أدرك أن الإعلام خلا لاصوات القالية المصنية إبداع تلك المشكلة الزمنة، وقامت البيئات الدولية بمقصد الأا المذتموات والسموات والتشريحات الطويل، ورفعت الوثائق والمعادرات الدولية لحماية البيئة. والوطن العربي لم يكن غائبا عن تلك القهضة البيئية، فقد قامت معظم الدول العربية بسن القوانين المختلفة لحماية البيئة ووضع الآليات المختلفة لتطبيقها. ولكن، لا أمل من كل تلك دون رفع الوعي البيئي بيشي القومال من إعلام وتعليم وغيرها.

فالقوة التثقيفية والتوعوية للإعلام المكتوب منه والمرئي والمسموع لا يمكن تجاهله فهو يصل لكل طبقات المجتمع، سواء للثقفيين، من صناع القرار والمشرعين ورجال الصناعة وغيرهم، أو عامة الشعب بمختلف طوائفه وطبقاته ولكن لكي تكون الرسالة الإعلامية فعالة، يجب أن ينطلق الإعلامي والمصحفي اللورك لإبداعها، القادر على صياغتها بشكل مقنع ومثوق، ليسهل لكونها القلمى

وهذا يحتاج إلى جيل جديد من الإعلاميين البيئيين القويين على أعلى مستوى، ومن هنا جاءت تلك القدة لتجمع خبرة شباب الإعلاميين العرب ليلتقوا بغيراء الإعلام البيئي، في دارهم «الأهرام» بمجمعها الإلكتروني المصممة، تحت مظلة إتمام الصحفيين العرب وبالتعاون مع كبرى المؤسسات الدولية المتخصصة مثل ميدلوري، ومبادرات الأمم المتحدة المتخصصة وغيرها.

وأشار الأستاذ ابراهيم نافع إلى أن هذه القدة، التي تأتي في إطار القدة التدريبية الأولى للإعلاميين البيئيين العرب وهي أول الأنشطة التدريبية لاتحاد الصحفيين العرب، تلقى القصر، على بعد جديد، لم يستغل من قبل في حماية البيئة، وهو استخدام دور العجاجة من مساجد وكنايس كقاعة

التعاون يقيم على قيمة الأرض الثانية برقم الجادات الخضراء.

[illegible][illegible]

أندية حكمه ابن عثمان بن عمار بن شيبه
فأبوه الحكم بن عثمان بن عمار بن شيبه
وكانت زوجة حماد بن عثمان بن شيبه
والله أعلم بالصواب



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٤

جماعات البيئة تنتقد عجز مؤتمر الأرض عن تنفيذ وعود «ريو» الدول الفقيرة رفضت عرضاً بالحصول على مساعدات أوروبية

ريادة درجة حرارة الأرض بشكل جدي وكانت القمة قد اختتمت أمس الأول بأصدار وثيقة لم تشمل برنامجاً سياسياً لتعزز اتفاق المكسيك للشاركة على صيغته، ومع الاعتراف ببعض الجوانب الإيجابية التي تطلعت منذ قمة ريو فقد جاء في الوثيقة أننا نشعر بقلق بالغ من أن الاتفاقيات الإجمالية لتحقيق تقدم أسوأ اليوم مما كانت عليه في عام ١٩٩٢ ويبدو أن رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة في تقريره لتتائج القمة أنها كانت «أمسية» من حيث أنها لم تحل القضايا التي أوجع الفشل، وقال: إن اقوالنا لم تترجم إلى العمل، إلا أنه أشار إلى وجود اعتراف واسع النطاق بضرورة القضاء على الفقر المدقع الذي يؤثر على ١.٢ مليار نسمة من أجل تحقيق التقدم الاقتصادي والبيئي في العالم، كما أكد أن العالم ازداد تطلعا للحاجة إلى القيام بعمل بشأن انتعاج سياسات لحماية مستشاري البيئة والمياه والغابات وتغيرات المناخ والطاقة.

وعلى صعيد آخر، أعلن وزير أروبي - بعد فشل القمة - أن الاتحاد الأوروبي عرض خلال الاجتماعات الدعم بأن يعمل المزيد قبل عام ٢٠٠٠ لمساعدة الدول الفقيرة إلا أن هذه الدول رفضت هذا العرض.

وصرح يان برونك وزير البيئة والتمساحين الهولندي بأن الاتحاد الأوروبي عرض على مجموعة الـ ٧٧ التي تضم ١٣٢ دولة فقيرة أن يخصص للهيئات القتامي للتعهدا أوروبا لتسهيل الاتفاقيات المالية لمساعدات التنمية قبل نهاية القرن الحالي، إلا أن الدول النامية لم تظهر اهتماما على حد قوله - بهذا العرض، لسبب قد يكون وراءه اعتماد القمة، كما أبدت الولايات المتحدة تحفظات من جانبها على الاتفاق.

وفي باريس أعلن أن عالم البحار جاك ليف كوستو الذي توفي منذ يومين وجه قبل رحيله تحذيرا من سوء استغلال البحار والطبيعة من قبل الإنسان، وطلب في كتابه الذي يصدر أوائل يوليو المقبل، بتشكيل

لندن - مكتب الأهرام - ماريوس من سعيد الأودى - نيويورك - وحالات الانبعاث، آثار الفشل الذي اجتتمعت واست خمسة أيام استهيا، بالفا بين جماعات الفصص وحماية البيئة في العالم، بعد أن انطقت الدول المشاركة في المؤتمر في اتخاذ إجراءات فعالة لحماية البيئة بسبب الخلافات. وقد وصفت جماعات الخضص والبيئة قمة الأرض بأنها «خطوة للوراء»، رغم أن هذه القمة كان من المفترض أن تكون استكمالاً لقمة ريو، جابر للأرض عام ١٩٩٢. وقالت هذه الجماعات إن المشاركين في المؤتمر خذلوا ملايين الناس والمنظمات التي توعت تصديق أعمال كبيرة لاتخاذ الأرض، وأشارت إلى أن المؤتمر أدى إلى مزيد من تدهور العلاقات بين الأنبياء والفقراء من دول العالم، حيث أصبحت الدول النقدمة على عدم تفهم أي التزام بتفهم مساعدات للدول الفقيرة، كما لم يحدث اتفاق على عدة قضايا رئيسية مثل حماية الغابات أو القروح

الاتحاد الأوروبي يرفض خسرات دولية على الورد وقال توني جانير مسئول منظمة اسدفا، الأرض، البيوطانية أنها لم تكن تتوقع الكثير من قمة نيويورك حول الأرض، لكن ما حدث يعتبر فشلا كاملا وأوصع أن مناخ المؤتمر أظهر أن الجسم المالي لا يمكن أن يتفق على رتبة نص في حاجة إليها لاتخاذ السلام وأضاف أن دول العالم متضبة بقده بمصالحها الخاصة وقال اندرو سميت مسئول منظمة الإغاثة المسيحية البيوطانية إن المفاوضات فشلت في أن ترفع مستوى الترفعات لأنه ليست هناك ثقة بين الدول النقدمة والدول النامية وقال أن قضية العدالة الاقتصادية لم يتم طرحها في المؤتمر.

إلا أن مايكل ميشير وزير الدولة للبيئة في بريطانيا قال أنه ليس متشابها مما حدث، فالانظام العالمي الجديد - على حد قوله - يعمل بترويجيا لكي يتواءم مع الأوضاع وهذا في حد ذاته متضمن، وهذا الولايات المتحدة إلى أن تأخذ مسألة

سلطة عالمية تتولى شؤون البيئة والياء.

وقد وصفت الأزمات البيئية - الاقتصادية هذا الكتاب بأنه «الوسيلة الأخيرة» التي عكف عالم البحار الشهير على وضعها طوال السنوات العشرين الماضية.



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٤ / ٦ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اعتراف دولي بشغل قمة الأرض بعد أيام من الاجتماعات

نيويورك - وكالات الأنباء - اعترف ممثلو ١٧٠ دولة من شاركوا في قمة الأرض بتبنيهم، على مدى الأيام الخمسة الماضية، بشغل المؤتمر في تحقيق أية خلية للأمام، سواء، بإتخاذ إجراء لمكافحة ارتفاع درجة حرارة الأرض أو حماية الغابات أو حتى إقرار بيان نهائي بشأن حماية البيئة.

قد اكتفت القمة بإصدار وثيقة في صفحة واحدة أعربت فيها عن قلقها العميق إزاء تدهور الأرض البيئية، التي أصبحت أسوأ مما كانت عليه عند انعقاد قمة ريو دي جانيرو عام ١٩٩٢، الأمر الذي دفع رضا علي إسماعيل مندوب ماليزيا لدى الأمم المتحدة ورئيس الجمعية العامة إلى اتهام الدول المشاركة بفقدان الإرادة السياسية في مواجهة هذه القضايا الحرجة، وقال: «كلماتنا لم تترجم إلى أفعال».

وقد أقيمت هذه الوثيقة بدلا من البيان السياسي للطلول الذي كان مقررا للتوصل إليه. إلا أن الدول المشاركة في المؤتمر عجزت عن إيجاد صيغة له.

ومن لغفون قائل مراسل الأهرام: «الآثار تتنازع قمة الأرض ودور العمال غاضبة لدى جماعات حماية البيئة في العالم، حيث استنكرت لحظة استفتاء الأرض الدولية عجز الإدارة السياسية في هذه القمة عن مراجعة تحديات التنمية الدائمة، وأعترضت ماحضت «خيانة مهنية» لوعود قمة ريو، حيث أثبت العالم عدم قدرته على التمسك بخفض انبعاثات الغاز بشكل ملحوظ وعدم تواجيز الأموال اللازمة للتنمية».



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٤

تجربة فريدة للتلوث بالقاهرة:

١٠٠ من أعباء الموت البطيء: تلوث غازات الاصرف السامة على السكان

لجهاز الصرف الصحي - بناء على شكوى المواطنين - بتسليم فيه من سوء هذه الغازات الكيميائية التي تنبعث من ماسحات القمامة، مما يدل على وجود خلقة ملوثة بين الجوارين ولم يكن في جوارين سبقت ائمن حلالاً من حي الظاهر، حيث شكت السيدة ع. ع. القيمة بشارين سبقت بالربح الأرض من خنازير الصرف الصحي على حد تبينها وتنتج لك سافرت إلى معظم دول العالم (أمريكا) راسيلترا واللبيا) ولم أمثل هذه الهويات التي وضعتها كاسللات في الشوارع والميادين، ثم كانت بمعية من السمر إلى عدم تزئين محطات الرفع

أغلقت شقتها وتعيش مع والديها منذ عدة شهور لأن الحياة أصبحت مستحيلة بهذه المنطقة على حد تبينها

ويشكو المستشار مصطفى وشاد يمل بشارة مراد أي على بعد ٢٠ متراً من ماسورة التفتوية، ويقال من ذلك يعلق كل النوافذ ويدير المراوح الكهربائية هذه الغازات والروائح الكريهة. ويضيف د. مصطفى وشاد أنها محاولة واضحة لأن الغازات السامة تتصلب بسهولة إلى داخل الشقة، ويؤكد أنه تدعم بمعدة كشاكش ولم يصل إلى نتيجة تفكر

ويلاحظ أطراف الحديث ومع فريد مدير تصريف جبرية الجبل ويسم أوتزرس فيوضح أنه لم يوافق من الشكاوى منذ عدة شهور ويتسائل منفضاً نحن هنا بالقاهرة كل هذه السنين بلا (أصدة الموت) هذه، ويتعجب من البخل الذي لجأت إليه هيئة الصرف الصحي، حيث رفضت العمود الجائر لشقة ثلاث أمتار أخرى ويضيف هل رفع الأعمدة عدة أمتار أخرى كمثل سمع الغازات أن أنها تجربة أخرى ثالثة للتجديد

ومن جانبها تؤكد الهندسة ريتش مدير مديرية المكتب الفني لشئون البيئة بجهز الصرف الصحي أن الغازات الصادرة من هذه الأعمدة غير ضارة بالبيئة ولا

يصغر عنها أي تلوث، كما أنها مطابقة للمادة ١٩، من القانون رقم ٤ لسنة ٩٤ وهي في حدود المواصفات المطلوبة وتمت الموافقة على دراسة لتجميع الأثر البيئي قبل تنفيذ هذا المشروع وأعطيت إله أكبر من عمل القنطرة اللازمة ليعتدل الأوكسجين فلا يحدث تغير في المياه التي تصل إصبات العالقة والرائحة، هذا بالإضافة إلى أن مشروعات الصرف الصحي يتم تنفيذها حالياً على هيئة من الشوارع كما أن هذه الأعمدة مائلة تماماً لأصدة التفتوية الموجودة حالياً بكل المنازل

أما جهاز شئون البيئة فقد أكد خطابه

في تجربة غريبة من نوعها للتحقق من الغازات السامة، زرعت هيئة الصرف الصحي ماسحات لتفتوية البيارات بشوارع القاهرة، بطرما ٤٠ سم وطولها ٨ أمتار، فتعالت صرخات المواطنين مستغنية من الغازات الخائفة (الميلان) كبريتيد الهيدروجين والنشادر) مؤكدين أنهم معرضين للإصابة بعدة أمراض ألحقها

الحساسية. وكانت الصرخة الأولى موعودة بشوارع حمدي بالظاهر بعد أن فشل المواطنون في الحصول على سمعة هواء نظيفة في البداية تحدث عبد العليم آدم باع خضار، فقال: من سوء حظنا أن عمود التفتوية يرفعوه في نفس المكان الذي تعرض فيه بضائعنا (خضار وفاكهة) وهنا ممرسان بالبحر وكثرت من هذه الغازات، لكننا نلف عاجزين لمكتشفى الأيدي أمام هذا المشروع الذي لو

حاجتنا ونذكر إحدى الأسهات أن مخطتها الصميرة أصيبت بمسامة شديدة ولا تمام الليل وتعيش حياتها على البضاعة والأدوية

أما عبد الحسن الشاعف صاحب صالون جلافة فيؤكد أن الغازات الصادرة من هوائ الصرف الصحي أثره على عمله وألحقه عيبه بعد أن انسحب من هروب الزبائن، ويؤكد هذا الكلام طارق أبو زيد مدير جمعية مجمع عمدي، شركة النيل ٢٠٠٠، فيقول إن فوايح الكريهة والغازات تنصهر إلى المواد البلاستيكية فتلتصق بالأكزلات وبخمسواً المكشوفة والمعدومة للجسم، ويؤكد في نهاية حديثه أن انتشار الأمراض والأوبئة بين المواطنين من جراء هذا التلوث خطير وأشارت إحدى السيدات إلى أنها

الفرسانية التي ألحقت بالأحياء السكنية بالزواكيز أو الألوان والرسومات الفرعونية الجميلة للحفاظ على تراثنا وأحيائنا العريقة من التفتوية، ويتسائل قائلاً لقد عشنا ليالي طويلة أسوداء من القنطرة تحلق فيها المبيدات الكيميائية والفضجوع الصغار من المبيدات البرية التي يستعملونها في هذا المشروع القوي الذي أطلقه عليه أمالاً عريضة للحفاظ على البيئة، وللأسف من هذا المشروع الخطأ على شهر المصنوع أدت إلى قوط النظافة، فقاموا بملأه لجعل الشبع الكراميون ومجموعة من كبار الجمعيات كنا لسمع يوم يوم بنا، وأصافت قائلة كيف تبقى الهواء من سموم التفتوية وتبقى الهواء من سموم التفتوية وأين النبل هذه الهويات اللائقة بشدة ومن جانبها يؤكد د. حسين المصري (مستشار الأراضي الصحية) أن وجود هذه الهويات بالنطاق السكنية بعد كارة لأن الغازات والبضاعة والروائح الكريهة تنبش إزمارت حطيرة ويستهلك أرضي البرير والصماسبية على صحة يلاقي بجول بيلة للتلوث على صحة المواطنين

ويؤكد د. ثامر راني الأستاذ بقسم الهندسة الكيميائية بالمرکز القومي للبحوث أن وجود هذه الهويات



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٦/١٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالشوارع هو اكبر دليل على خروج غازات خافقة نتيجة لتفجير الهوائي (التمواد المفسوخة) والتقليب والركود. وتكون عادة النسب مختلفة من منطقة لأخرى ويؤكد د. ناصر خطورة هذه الغازات على البيئة والصحة العامة. فغاز الميثان هو تجميع ثاني أكسيد الكربون ١٧ مرة، كما أن كبريتيد الهيدروجين (يحمى رائحة البيض الفاسد) له خطورة على غازات الصخرية الكبريتيد وغازات ثاني أكسيد الكبريت وغازات التروبيدية والفلوجينية (الزهر - كوبر) وكل ذلك يترك على الغلاف الجوي والبيئة العامة. ويعد من الخطر - حفاظ الدولة رئيس الإدارة المركزية للتنفيذ بجهاز الصرف الصحي ويغته في حل أي مشكلة تترك المواطنين بشأن هذه الأمثلة، مؤكدا أن هذه الأمثلة ليست في منطقة القاهرة فقط وإنما تنتشر في كل شوارع القاهرة. وأنها بلغ حوالي ١٠٠ عمود للتجوية وتغليف القسط من الهياكل وبراسير الصرف الصحي. وأضاف أنه نظام عالمي متبع، حيث إن المياه التي ترسب بها الحماض يذهبها زيت ومواد عضوية. وكلها تتفاعل وتنتج عنها غازات، كما أنها تلتصق دائما بجدار الصدائق ومحطات البنتون ويضرب إلى أنه سوف يجمع مع الهيدروكربون المتسعين مرفوع هذه الأمثلة أو يجمعها في مكان مناسب حتى لا تؤثر على المواطنين.

أحمد مهدي



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الصندوق الأخضر

عندما يفكر رجل الأعمال في استثمار أمواله في مشروع صناعي زراعي خضري أو مباحي، عليه أن يعد دراسة الأثر البيئي قبل أن يبدأ إنتاجه حتى لا تلحق غلظ الثمن البيئي الذي يدفعه الآن في حماية وتغطية البذلة وما تكبدناه من الجوانب الضارة التي يسببها تجرى الدراسات ويجتمع الخبراء وفتحلق القلوس لوقف الضغوط المتكرر والمضارم والمستمر في البيئة المصرية. وعلى كل بلاد المهتم هذه صندوق الأخضر بجهان البيئة مسئول بالدعم المادي من أي مستثمر ونسبة مالية في نسبة تكلفة المشروع لتحويل الصندوق الأخضر الذي يستقدم الخبرة الوطنية لدراسة المشاريع لأن جهان حماية البيئة في أي دولة لا يدرس المشاريع والرها البيئي محاشا، انه يحصل على نصيبه لدعم الفكر وخدمة للمشروعات وتعزيز الأداء وهذه النسبة تذهب كمصاريف للخبراء مقابل قراءة التقرير، ووضع للتأيد له أو رفضه من عمه أو التوصية والنصح والتوجيه وهذه كهيئة للمكسة لا يرد حكمها، وتضم الصفوة من أصحاب السمعة العلمية الطيبة ورأيها ليس استشارية، ولكنه ملزم وأنا أرى أن هذه الفكرة جيدة التنفيذ بدلا من ترك المستثمرين للمكاتب الاستشارية ومبور ويترك حول مشروعاته.

ألا لا يكون جهان بشؤون البيئة بيت خبيرة يلق مع المستثمر ومع المواطن يضمن القانون ويقدم هذه المشورة وبمقابل.

● قالوا: في خلال الثلاثين سنة الماضية تم تطوير العديد من البرامج التي تتصل بجنورها بحم البيئة.

رأصد



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٣

حديقة إيتاب الحمام الشَّل المطاري مع الطبيعة

مبعداً عن التلوث والضوضاء، بالساحل الشمالي ذاك المكان قبل مدينة مطروح ٧٦ كم وعلى امتداد شاطئه بطول ١٦٠٠ متر ويصنف متوسط ٢٠٠ م على خليج رأس الحكمة ومزلاته الطبيعية حيث يمتد للسان حوالي ١٨ كم داخل المياه من جهة الغرب مما يجعله حاجزاً طبيعياً للأمواج والتيارات المائية فالقريبة على ريوحة تتحدر نحو الشاطئ، تصهر على شروق الشمس من البحر على مياه الخليج الفيروزية مما يعطي تناغماً لونياً لأملجل له في أي بقعة أخرى في العالم

قامت الفكرة المعمارية لمشروع قرية إيتاب على أساس للسحاجم الشكل المعماري مع الطبيعة طبقاً للتضاريس الطبيعية للأرض واستغلال التغيرات الأرض الطبيعية لامتكانية رؤية البحر من جميع وحدات القرية مع الأخذ في الاعتبار أن تكون ارتفاعات المباني ديوماً واحدة فقط فهي بلا شك قرية سياحية خيالية تجمع بين ريوحة المكان والجمال المعماري وذلك بتداخل المباني مع أحضان الطبيعة كما تم مراعاة اتساع عروحي للشوارع الرئيسية والأفرعية وممرات المشاة لتسمح بمثالية الحركة ودخل القرية.

ثم مراعاة أن تستغل كل قبلاً بمجموعة خاصة وجراح خاص مع الاهتمام بتعدد زوايا رؤية البحر من جميع الفواقد والتتراسات من جميع الوحدات.

والحديث هنا للمهندس حمدي عاشور، رئيس مجلس إدارة الشركة. ويضيف مديارته أنه تم تزويد القرية بكافة الخدمات المطلوبة مثل المنطقة التجارية والتي تم اختيارها على أن تكون باطنى منطقة بالقرية ولربوتها من جميع المناطق لتكون مركز تجمع للزلا، هذا بالإضافة إلى منطقة الجنب السياحي ومنطقة الألعاب والأنشطة الرياضية عند مدخل القرية والتي تضم ملاعب كرة قدم، كرة طائرة، تنس .. الخ الآن يمكنك زيارة الموقع لتستأيد

مميزات الفدوج الذي يسمح لجميع الوحدات برؤية البحر واختيار ما ياسب حيث تجرى أعمال الإنشاءات بالواقع والذي سيتم تسليمه بأذن لك سنة ١٩٩٨ ويقوم بتنفيذ المشروع شركة إيتاب للمقاولات والإسكان ويضيف المهندس حمدي عاشور أن الشركة منذ تأسيسها عام ١٩٨٥ قامت بتنفيذ العديد من المشروعات السكنية والتي تمتاز جميعها بالتصميمات الفريدة وتنوعه التشطيبات الفاخرة والالتزام بمواعيد التسليم مما أكسب الشركاء ثقة العملاء وشركة إيتاب للاستثمارات العقارية والسياحية هي المالكة لمشروع قرية إيتاب تقدم تسهيلات في السداد حتى ١٥ سنة بالتقسيط مع البنك العقاري المصري.



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٤ / ٦ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حملات مكافحة الضوضاء وتوافل لشرح آداب المرور للأطفال بالكتبات

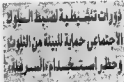
كتب - عبد الهادي تمام وسلوى غنيم :

نتيجة سوء حركة المرور وتتمسح خطة جهاز شئون البيئة بمشاركة الشباب وتلاميذ المدارس في حملات التوعية الساتفي لاستخدام آلات التنبيه الكهربائية في سياراتهم بدلا من «السريئة» في حين يتولى معلم الرصد المركزي للبيئة رصد مستويات الضوضاء في ميدان القاهرة وضواحيها وأبلاغ شرطة البيئة عن السيارات المخالفة لأرصادها للدفع غرامة تتراوح بين ١٠٠ جنيه، ولاتريد على ٥٠٠ جنيه مع مصادرة الأجهزة والمعدات المستخدمة والتي تتجاوز الحدود المسموح بها طبقا لقانون البيئة وقال مدير المرور في القوقل المرورية تستهدف توعية شباب المستقبل ومواجهة الأخطار المرورية التي تعوق المرور بصفة ١٤ من حجم المشكلة مشيراً إلى الاستعانة بأجهزة توضيحية وخرائط للعلامات الإرشادية وأوضح اللواء محمد عبد الحليم خضر مساعد أول الوزير لأمم القاهرة أنه تم التنسيق مع وزارة التعليم لمواجهته مشكلات المرور ولتعريف باخطار الحالات المرورية

فر جهاز شئون البيئة بالتعاون مع وزارات الداخلية والتموين والاقتصاد لتنفيذ حملات مكافحة الضوضاء في مصر من يوليو المقبل وتنظيم دورات تدريبية حول ضبط الممارسات الاحتجاجية لحماية البيئة من التلوث بالإضافة إلى المشاركة في الندوات الدولية المهتمة بمعالجة التلوث البيئي في مصر.

وصرح الجيولوجي صلاح حافظ الرئيس التنفيذي للجهاز بأن الخطة تتضمن حظر استخدام «السريئة» وآلات التنبيه ذات المعدات المتعددة ومصادرة أجهزة التسجيل ذات الأصوات العالية التي يستخدمها بعض الشباب في سياراتهم

وصرح اللواء محمد الناصر مدير مرور القاهرة بأنه تم تشكيل لوائح مرور لجوب للكتبات المشاركة في مهرجان «القرأة للجميع» لشرح تآدين وآداب المرور وتعريف الأطفال بالسلوك الحضاري الذي يجب اتباعه في الشارع للحفاظ على الشكل العام وتحسين حركة المرور والأقال من نسبة التلوث





المصدر: الأقباس

التاريخ: ١٩٩٧/١/١٤

للنشر والفدسات الصحفية والمعلومات

شيخ الأزهر والبابا في دورة الصحفيين العرب :

الإمام الأكبر: فتوى بإزالة المساجد التي تلوث مياه النيل البابا شنودة: الله استخلفنا في الأرض لتعмирها والحفاظ على البيئة

وصرفها الصحي في هذا الحري الثاني الحيري أحمر
فليس هذا من الدين وما قال أحد بهذا ، إنما التسبب مو
لذي جعل الناس يطعنون الشر على أنه خير والماء دكرت
في القرآن أكثر من ٦٠ آية والماء طاهر في ذات ومطهر
لغيره . وإن يجب أن نحافظ عليه بأن نمنع تلوته هذا الماء
الذي أودع الله منه كل شيء حي وأضاف فضيلته بحت
أن نحافظ فعلا على البيئة لقد دكرت كلمة الأرض في
القرآن الكريم أكثر من ٥٠٠ مرة . ويجب أن نستفيد منها
فيما يعود علينا بالخير وفي الحديث الشريف إذا قامت
القيامة وفي يد أحدكم فسيلة فليغرسها . هذا هو تعميم
الأرض . وبأن كل ذلك بكثرة الأرشاء والتوجيه والتعليم
وأن ننشئ جيلا جديدا نربي على الحفاظ على البيئة ثم
نأتي مرحلة الأنداز والمقاييس الرادعة . إن يستمر في
الخلفاء وأنهي فضيلة شيخ الأزهر حديث قائلا خذوا مني
فتوى شرعية لابد أن نزال المساجد التي تسبب في تلوث
النيل لأنها تزيد في ضرر . وفي كلمته أكد البابا شنودة
أن البيئة تدل على حضارة ساكنيها وأي زائر يدخل البلد
يستنتج عقولهم من الحضارة التي أنشأوها في الأرض

وقال البابا نحتاج إلى
حكمة وعلم لاستفيد من
البيئة وتكثيف أسرارها
أن نحافظ على البساتين
الذي أودع الله في خلقه
وطالب بالانضمام بالفخسة
ويزرع الأشجار لا قطعها
وإزالة مخلفات للقمامة أولا
بأول لنحافظ على نظافة
مدننا وطالب بحملة لمنع
السيارات التي تلوث
باحتكاكها البيئة

كتب محمد حسن البنا:

أطى الدكتور محمد سيد عطايو شيخ الأزهر أنه يؤيد
إزالة أي مسجد يرمي مخططات في النيل لأنها تزيد في
ضرر .. والأسلام يقول لا ضرر ولا ضرار وقال أن مشاكل
البيئة يجب أن نواجه بصراحة في الحل وانتقد فضيلة
الأمم اتفاق الانضمامي . جاء هذا في الندوة التي نظمتها
اتحاد الصحفيين العرب المشاركين في أول ندوة للأعلاميين
اليبيين وحضرها أبراهيم نافع نقيب الصحفيين ورئيس
الاتحاد ودراسة البابا شنودة الثالث بابا الكنيسة الروسية
وبابا الاسكندرية . والصحفيون العرب المشاركون في الندوة
التي نظمتها مع الاتحاد مجموعة من الهيئات والمنظمات
الأفريقية والدولية العاملة في شؤون البيئة كما أعلن البابا
شنودة أن الله استخلفنا في الأرض لتعمرها ونحافظ على
البيئة . وطالب أبراهيم نافع في كلمته بتعاون الإعلام ورجال
الدين في التوعية البيئية وبقاء الضوء على استخدام دور
العداية لنشر الوعي البيئي . في بداية كلمته أكد فضيلة الإمام
الأكبر أن الله خلق الكون بنظام وديع وجميل لنحافظ عليه
بتعمره والعمل الطيب لكن الناس عندما تستولي عليهم

الشهوات ويستبد بهم
الفسوق يفسدون في
الأرض . ولهذا يجب أن
يحرص كل منا على تعميم
الأرض لا تشويشها
وأوضح الإمام قائلا عندما
أنزج من السماء إلى
صعيد مصر وأكاد القطار
والشاهد شربان الحياة
لحمر (النيل) وأجد أحيانا
بعض المساجد للتأثرة على
صفاته ترمي بمخلفاتها



المصدر: -العالم اليوم-

التاريخ: ١٣٠٧/٦/١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

دفاعا عن البيئة وفي سابقة هي الاولى من نوعها شيخ الازهر يطالب بازالة مساجد

□ كتب - مجاهد مليجي:

خلق آدم في الجنة ليرى روعة وجمال البيئة ويمكثها على الأرض.

كما طالب البابا المذبولين بأن يتوسعوا في زراعة الصالحات للواسعة والحفاظ على الأشجار والخضرة ودعا إلى وضع أنظمة محكمة للتخلص من القمامة واستغلالها وعمل البلاغات في الشوارع لتفليسها من مياه الأمطار أو الطغى ويقلل جميع المصانع والورش من الانبعاثات السامة في مناطق خاصة بها خارج الكتلة السكنية ومواجهتها خطر الصرف الصحي في النيل والذي يكلف الدولة مئات الملايين لمعالجة مرضى الكلى والكبد للمصابين بهذا التلوث خاصة منطقة الدوايح بمصر القديمة ومضائق الإسمنت بطوران.

ومن ناحية أخرى دعا إبراهيم ملاح رئيس اتحاد المسلمين العرب وتجه المسلمين إلى أن تستثمر الدولة دور القيادة في رفع الوعي البيئي لدى الجماهير مما ينعكس أثره الإيجابي على المجتمع والبيئة بصفة عامة من خلال تعاون رجال الأعمال ورجال الدين الإسلامي والمسيحي.

طالب فضيلة الاسام الأكبر في ندوة دور الأديان في حماية البيئة بأغلاق المصانع التي تسبب تلوث النيل وتصيب مختلفاتها في مجرى النيل فوراً لأن الإسلام لا يرضى الضرر لاحد والقاعدة الشرعية تؤكد أنه لا ضرر ولا ضرار.

وألقى بإزالة هذه المصانع التي تلوث البيئة بصرفها الصناعي الضار وإزالة المساجد التي انشئت على امتداد نهر النيل وفروعها والتي تصرف فضلاتها في مياه النيل مخالفة بذلك أوامر الإسلام حيث نهى الرسول عن التبول في الماء الجاري.

وأوضح أن الأديان السماوية تدعو إلى بيئة نظيفة وطارفة وأذا لم يلاحظ التمسح والتنوعية مع المواطنين للحفاظ على البيئة وعدم تلويثها لملايد من العفوية الراضة لحثهم على الحفاظ على البيئة وبمبدأ عن النفاق الاجتماعي الذي لا تجني الأمة منه إلا الشقاء والتماسة. وأوضح البابا شنودة في كلمته أمام الندوة أن الله يحب لنا الدنيا نظيفة ونقية وأمرنا بالحفاظ عليها حيث



المصدر: الشعب

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٣٠٠ / ٦ / ١٩٩٧

تحول مصرف قرية النجيلة إلى بؤرة كبيرة لتلوث بالقرية وتوابعها وجيرانها، ومنها محطة أحمد وتما وكفر عزين لقيام أهالي القرية البالغ عددهم حوالي ٥٠ ألف نسمة بإلقاء مخلفاتهم بجميع أنواعها به، لعدم وجود شبكة صرف صحي بها، فلمصقت بالقرى التي تروى بمياه الصرف وسكانها أضرار جسيمة.

تلوث مصرف النجيلة يضر بألاف من المواطنين والأندية الزراعية في أربع قرى...

ولخطورة القضية على الصحة العامة والاقتصاد القومي انتقلت «الشعب» إلى القرية. وكان أول لقاء مع علاء عبد المجيد المهدي -أمين لجنة حزب العمل بالنجيلة وسكرتير مركز الشباب- فقال: المصرف الملوث يبدأ من قنطرة بولين الواقعة على قرياح الجمعي، وهو مخصص للرى منذ مئات السنين. ومع الزيادة السكانية قام المئات من الأهالي ببناء مساكن لهم من الناحية الشمالية للنجيلة بامتداد كيلو على شاطئ المصرف، وبعد انهيار شبكة الصرف الصحي الحديثة التي أنشئت بها تحول معظم الأهالي من الاتجاهين البحري والقبلي لإلقاء مخلفاتهم في المياه الملوثة لعدم مقدرة أديار المصرف الخاصة التي أقمها الأهالي تحت منازلهم على استيعاب كميات المياه وصعوبة نزحها لضيق أغلب الشوارع الذي أعاق دخول سيارات الرّجّ للمياه.

وأضاف علاء المهدي قائلا: مع الأيام تحول المصرف إلى مغلق زبالة، بالإضافة إلى المياه، حيث يقوم الأهالي بإلقاء الحيوانات النافقة. ومع الوقت تحولت المنطقة إلى منبع لتلوث يمتد الروائح الكريهة وتحوّل إلى مزارع جيدة للقران والديان والذكرويات وماجست الأهالي والمعت بهم أضرارا صحية جسيمة، خاصة في فصل الصيف حيث تكثر الإصابة بالملاريا والتيفود وأمراض الكلى، واستمرار الوضع السابق أدى لارتفاع أرضية المصرف بامتداد القرية فارتفعت مياه الرى به إلى الخلف وانكمشت بآثارها فيها على الأراضي الزراعية للمعتة في اتجاه الشمال. ولم تفلح حتى الآن كل محاولات تطهير المصرف بالكراكات في حل المشكلة فتراكم ما به من قباب على جانبي الطريق الرئيسي المخصص لمرور مئات السيارات المختلفة يوميا فعاقت حركتها وأحدثت أزمات مرورية بالخدمة للسيارات والفلاحين، ومواسيهم ومخلفاتهم الزراعية.

وطالب علاء المهدي بشغل الشرائح لحل المشكلة، خاصة بعد زيادة الحديث عن حل لها لأن استمرارها يلحق أضرارا جسيمة ليس فقط بالنجيلة، ولكن معها ثلاث قرى يزيد عدد سكانها على ٨٠ ألف نسمة.



المصدر : الشعب

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣/٦/١٩٩٧

سعيد لشمس مسعود - عضو مجلس محلي النجيلة - يقول: إياه القرية تأتي من النجيلة إلى محطة أحمد وتتما وتصبب الأهالي بالأمراض في الحقل أثناء ربي أراضيهم أو استخدام مياه الصرف في الحقل في حالة انقطاع المياه عندهم والذي يتكرر باستمرار والفترات طويلة. ومصرف النجيلة هو القديمان الرخيص والجديد بالمنطقة. وشالاب بإيجاد حل سريع لمشكلة توتر المياه به مع الحفاظ على مفعوله. وفي هذا الإطار ناقش المجلس القروي المحلي في دورته السادسة للمشكلة وانتهى إلى توصية طابقت بردم حرم المصرف في المنطقة الممتدة من مدرسة عبد الواحد عبد وسمي في القريب حتى تلاجة القديمان في الشمال الشرقي وتحويل مسار المياه إلى مصرف الهمسوي في القرية الذي يأخذ من مصرف النجيلة غروب القوية أي ١٠ آلاف الألف الممتدة على جانبيه من زمام القرى السابقة. ويكمل سعيد مسعود قائلا: إنه بعد نصف كيلو متر من بداية مستحلول المياه إلى اليمين، حيث تبدأ منه ترعة الطويل والتي تمتد إلى الجهة الشرقية بطول ١,٥ كم حتى تعود إلى المصرف الرئيسي. عند بداية ترعة قرية أحمد وفي هذه الحالة تستحوذ المياه من التلوث وبالتالي تعود التربة الجديدة وسط الحقل فقط. ١١

أما محمود عز القريب - سوجه بالقرية والتعليم وعضو مجلس محلي المركز - فيقول: في حالة المرافقة على ردم المصرف وسط القرية بطول كيلو متر على الأقل سيؤدي عرس الشوارع الرئيسي بالقرية إلى ٦٠ مترا وسنحل مشكلة المرور لامتداد الطريق الذي يمكن تحويله إلى الجاهن لتصلهما جزيرة والاستفادة بالمناطق الشاذية القريبة في بعض الأماكن. به لنقل سوق القرية إليها. وأضاف محمود عز القريب قائلا: معروض حاليا الاقتراح آخر سيموله في حالة الموافقة على تنفيذه الصندوق الوطني للتنمية.

القام الأخير كان في مكتب علاء أبو الفضل رئيس القرية للتكوية الذي نقل بثلثا مجبورا كبحر التخفيف المشكلة الأخيرة بالفعل بسبب تلوث المصرف. عليها التطوير المستثمر له باستخدام التراكبات ثم نقل المخلفات إلى أماكن بعيدة بالجرارات الزراعية للتخفيف من مشكلة المرور. وأكد أن الوحدة المحلية تقوم بتضمين محلات مختلفات للأهل الذين يلتقون المياه وللحفاظ بالمصرف ولكن في ساعات العمل الرسمية فقط. ١٢

وأضاف رئيس القرية قائلا: نأمل أن يتم العمل على المشكلة منذ من المصرف ومنها مديرية الطرق والري لوضع حل جذري للمشكلة بتنفيذ الاقتراح الأخير. وجاءت لجان منها وكتبت تقارير ينتظر الرد عليها لحل القضية.

محمد السعدي



المصدر: الشعب

للاشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٣

أفام

أوربا

تسبح

فى

مصر

الغربية

صحراء



المصدر : السبوع

التاريخ : ١٩٩٧/٧/١٣

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢٢ مليون لغم زرعتها ألمانيا وبريطانيا وحلفاؤها . ويرفضون الآن المساعدة بغاضية لإزالتها

مدير سلاح المهندسين العسكريين :
الألغام تهدد ممرات التنمية
وتقتل وتصيب أكثر من ثمانية
آلاف مستوطنين مصري

تحقيق : قطب العرب

تقدم روميل من الغرب لم تقدم حتى الآن سوى نصف مليون جندي إسرائيلي فقط !!

حجم المشكلة

ولتعرف على حجم هذه المشكلة القومية وأثر تطوراتها كان لنا هذا اللقاء مع اللواء حرب إبراهيم عبد الفتاح مدير سلاح المهندسين العسكريين - وهي الجهة المختصة بإزالة تلك الألغام) لشرح لحجم المشكلة قال اللواء إبراهيم عبد الفتاح : إن إصلاح المساحات المزروعة بالألغام في ٣٩١ ألف هكتار، (المكافئ عشرة آلاف متر)، وقد أمكن في الفترة من ١٩٨١ حتى ١٩٩١ تطهير مساحة ١٠٢ ألف هكتار، حيث تمت إزالة ١١ مليون لغم بتكلفة ما يوازي ٩٠ مليون دولار ويتسبب مصري خالص وكانت تلك الألغام في سيناء والصحراء الغربية، ولا يزال يتبقى ٢٨٨ ألف هكتار تحتوي على ٢٢,٧ مليون لغم. منها ٢٢٢ ألف هكتار في الصحراء الغربية، وباقي المساحة في سيناء وخليج السويس والبحر الأحمر.

و في يناير عام ١٩٩١ أعطت القوات المسلحة في يد خطة جديدة لإزالة الألغام تنتهي عام ٢٠٠٦ تستهدف استخراج ما يقرب من ٢٢,٧ مليون لغم. وهذه الخطة تحتاج إلى إمكانيات عالية وأنها

منا تفلح ميزيوي اللواتي إذا كنت تسير في صحراء مصر الغربية أو الشرقية رجلا أو ركبا ولهاية يتلجر فيه أحد الألغام فيقتل أو على الأقل يتر أطرافه وسأنا سقتل أسرته حينئذ ؟

إنهم إما أن يتفوقوا إلى المستشفي أو يشبهوا إلى مشرك الأخر ويقربوا القاتحة ترجما عليك لأنهم سيقتلون مع الأمر على أنه مجرد قضاء وقدر! ونحن بالطبع نؤمن بالقضاء والقدر لكننا نؤمن أيضا بأن الله جعل لكل شيء سبيلا، ونعرف أن هذه الألغام التي تنتشر وتقتل المواطنين الأبرياء لم تكن ضمن المصيرين الذين زرعتها أو حتى مساعدتها أو تسببتا في زرعها ومع ذلك فنحن فقط ضحاياها المباشرون يوما بعد يوم.

والمسألة لا تقتصر على ضحايا من الأفراد عسكريين كانوا أو مدنيين، لكنها تمتد للإقتصاد المصري حيث إن هناك آلاف الأميال المسالمة للزراعة أو للتصنيع أو خلق مجتمعات عمرانية أو سياحية أو ترفيهية عليها، ولكن وجود الألغام فيها يحول دون تنفيذ أية خطط تنموية.

هذه الألغام زادت على الثلاثين مليون لغم لسكن إزالة ثلثها فقط حتى الآن بجهود مصرية خالصة ولا يزال حوالي ٢٢,٧ مليون لغم تسبب في مساحة ٢٨٨ ألف هكتار.. منها ٢٢٢ ألف هكتار في الصحراء الغربية. وهذه الألغام زرعتها جيوش الحلفاء ودول المحور إبان الحرب العالمية الثانية، وهي حرب لم يكن لنا فيها ناقة أو جعل بل كنا مجرد شعب ضائع للاحتلال الإنجليزي، ورغم أننا نكفينا من طرد الاحتلال، إلا أن مصفاته لا تزال قائمة تهدد حياة الكثيرين وتنعكس سلبا على الاقتصاد الوطني.

ورغم أن دول أوروبا هي التي زرعت هذه الألغام وهي التي ينبغي أن تتحمل كل تبعاتها إلا أن الدول تفسر علينا بالمساعدات لإزالة هذه الألغام، بل إن دولة كاتانيا التي تقدم تمويضا بمسحاة اليهود بسبب مزاعمهم حول مذبح اليهود في عهد النازي إلا أنها مع ذلك ترفض تقديم مساعدات لصر إزالة الألغام بدوى أن قوانينها ومؤسساتها لا تتر مثل هذه المساعدات، حتى لا تفتح على نفسها بابا لاستغلال برزعمهم. ودولة أخرى مثل بريطانيا التي تلت تهب خجرات مصر أمة مبيعين عاما والتي زرعت تلك الألغام لوقف

خسمة تقوى إمكانيات مصر، فهي تحتاج إلى سلم تفكر لوجيا أكثر تقدما خاصة في بعض المناطق خطتها البراميل المتفجرات من ٦٠-١٠٠ امتار، مما يجعل عملية اكتشاف الألغام صعبة جدا، أضف إلى ذلك أن سرور أكثر من خمسين عاما على زرع تلك الألغام زاد من حساسيتها وبالتالي زادت دجوة خطورتها على القاطنين على تانيتها وإزالتها

وإسألة: إن كانت دول أوروبا المشاركة في الحرب العالمية الثانية هي التي زرعت تلك الألغام لماذا لا تتحمل مسؤوليتها وتتكلل بإزالة ما زرعت من الألغام ؟



المصدر : الشعب

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣ / ٦ / ١٩٩٧

● يقول اللواء إبراهيم عبد الفتاح إننا لعربنا اتصالات متعددة بالدخول الأوروبية وطالبنا بتقديم مساعدات لإزالة هذه الألغام. وقدم الجانب الغربي نصف مليون جنيه إسترليني تم بها تدعيم مكشطات الغام من أجل إزالة الألغام. ومقاتلات مستمرة للحصول على مساعدات أخرى. والجانب الإيطالي قام بتدريب عشرين ضابطاً مصرياً على إزالة الألغام لمدة ثلاثة أسابيع عام ١٩٩١.

والجانب الألمانى لم يتم الحصول منه على أية مساعدات حتى الآن ولا تزال الاتصالات معه مستمرة للحصول على هذه المساعدات. لكنهم أصروا ما فهمهم من شروط وتسجيلات لحلول الألغام. وقالوا إننا نغير نظرية تماماً لكننا نعلمي نوعاً من الاسترشاد. ويضيف اللواء إبراهيم عبد الفتاح إننا نحتاج إلى معدات ميكانيكية متطورة لاكتشاف وإزالة الألغام. كما نحتاج إلى أجهزة التصوير الحراري للأشخاص والبروزي للاستغاضة بها عن تسجيلات حلول الألغام غير للتسيرة وغير الدقيقة وخاصة في سرع عمليات الحرب العالمية الثانية. كما نحتاج إلى أجهزة متقدمة من أجهزة الكشف عن الألغام لأصابع تصل إلى ٦ أمتار. وإن حالة عدم تقديم حلول الأوروبية لتلك المساعدات الفنية لنطينا لتقديم مساعدات مالية. حيث إن تكلفة التطوير الإجمالية لـ ٢٢.٧ مليون

للم حوالى ٢٠٠ مليون دولار أمريكي.

أثار الألغام

● هاجم أسلحة من جهود مصر لإلزام الدول الأوروبية بتحمل مسئولياتها والمساعدة في إزالة هذه الألغام

● جيبب: غشنا في مصر عام ١٩٨٢ بالهوية القوسية القلاوت المسلحة نكرة دولية شارك فيها معشوق من أمريكا وبريطانيا وفرنسا وإيطاليا وألمانيا. وقدمت الكوادر الأوروبية بعض المساعدات (شلائقة) من المدين العسكريين. (معد القتل من العسكريين) عملية الإزالة. منذ عام ١٩٩٢ نشطت مصر في إعطاء هذه القضية للصايين (١٩٩١) بخلاف ما حدث بعد ذلك. وما قد يحدث مستقبلاً. على التتمية إلى خضاعة حجم الألغام في العالم متخميناً أن مصر بها ٦ آلاف لغم فقط وأن القوات المسلحة المصرية بما لديها من حجة قادرة على حل تلك المشكلة. عراقية أو زراعية أو صناعية أو سباحية فلا يمكن إلزامها. ولكنك لغم بالطورومات الصحفية عن الألغام الموجودة في مصر (٢٨٨ ألف قروا القوات المسلحة أن يتغير إلى حل هذه المشكلة طبقاً لإمكانياتها

لإلغاء. وشاركت مصر في مؤتمرات دولية أخرى لشرح قضيتها منها مؤتمر بروكسل الذي كالى مخصصاً لبحث تعديل معاهدة الأسلحة التقليدية. ول مؤتمر جنيف يوليو ١٩٩٥. وهو الذي تم فيه اعتماد الباترات التي قدمتها مصر عن حجم مشكلة الألغام بها والرجع مصر بناء على ذلك ضمن الدول الأكثر تصراً حيث إن العالم يوجد بـ ١١٠ ملايين لغم منها ٢٢.٧ مليون لغم في مصر. أي (لخس الكمية) واستمرت جهود مصر في المؤتمرات التالية (تينا- أكتوبر ١٩٩٥) و (جنيف- يناير ١٩٩٦) و (جنيف- مايو ١٩٩٦) و (كوبنهاغن ١٩٩٦) و (لوزان أكتوبر ١٩٩٦) وأمدوا مؤتمر جنوب أفريقيا الذي انتهى منذ أيام قليلة. وقد دعت تلك المؤتمرات الدولية إلى تقديم المساعدات لمصر باعتبارها من أكثر الدول تضرراً من مشكلة الألغام

● أسلحة من تالغ هذه المشكلة على المصريين من قتالية البشيرة والاقتصادية؟ ● جيبب اللواء إبراهيم لدينا إحصاء بعد ضحايا هذه الألغام من ٨٢٠١ ما بين قتل ومصاب (شائية الدول) من العسكريين. (معد القتل من العسكريين) عملية الإزالة. منذ عام ١٩٩٢ نشطت مصر في إعطاء هذه القضية للصايين (١٩٩١) بخلاف ما حدث بعد ذلك. وما قد يحدث مستقبلاً. على التتمية إلى خضاعة حجم الألغام في العالم متخميناً أن مصر بها ٦ آلاف لغم فقط وأن القوات المسلحة المصرية بما لديها من حجة قادرة على حل تلك المشكلة. عراقية أو زراعية أو صناعية أو سباحية فلا يمكن إلزامها. ولكنك لغم بالطورومات الصحفية عن الألغام الموجودة في مصر (٢٨٨ ألف قروا القوات المسلحة أن يتغير إلى حل هذه المشكلة طبقاً لإمكانياتها

لإلغاء. وشاركت مصر في مؤتمرات دولية أخرى لشرح قضيتها منها مؤتمر بروكسل الذي كالى مخصصاً لبحث تعديل معاهدة الأسلحة التقليدية. ول مؤتمر جنيف يوليو ١٩٩٥. وهو الذي تم فيه اعتماد الباترات التي قدمتها مصر عن حجم مشكلة الألغام بها والرجع مصر بناء على ذلك ضمن الدول الأكثر تصراً حيث إن العالم يوجد بـ ١١٠ ملايين لغم منها ٢٢.٧ مليون لغم في مصر. أي (لخس الكمية) واستمرت جهود مصر في المؤتمرات التالية (تينا- أكتوبر ١٩٩٥) و (جنيف- يناير ١٩٩٦) و (جنيف- مايو ١٩٩٦) و (كوبنهاغن ١٩٩٦) و (لوزان أكتوبر ١٩٩٦) وأمدوا مؤتمر جنوب أفريقيا الذي انتهى منذ أيام قليلة. وقد دعت تلك المؤتمرات الدولية إلى تقديم المساعدات لمصر باعتبارها من أكثر الدول تضرراً من مشكلة الألغام

ومن الملاحظ الانتباه منه في نوفمبر القادم. كما يجري تطهير خط مسار رأس القنبل- شرم الشيخ بمساحة ٦٠٠ هكتار.



المصدر : المصر ور

التاريخ : ١٢ / ٧ / ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشكلة خطيرة تحتاج حلاً

ارتفاع النيل من التلوث يتكف ٢٠ مليار جنيه

- زيادة الإصابة بالفشل الكبدي
- والكلى والسرطان بسبب تلوث المياه
- ارتفاع تركيز المواد السامة
- والضارة في مياه النيل

كتب : عاطف فرج • نبيل رشوان • مجدى سبلة

●● من كل عشرة مصانع هناك ٦ مصانع مازالت تصرف مخلفاتها في النيل وتكونه وهذه المصانع تحتاج لتوفير أوضاعها ومعالجة مخلفاتها ووقف صرفها في النيل إلى نحو ١٢ مليار جنيه كاملة.

كيف سيتم توفير هذا المبلغ الكبير ؟ وهل ستمنع هذا المصانع مهلة جديدة أم سيتم تطبيق عقوبات قانون البيئة عليها وهي العقوبات التي تصل إلى حد القلق ؟ ●●

التي حددتها القانون وهي جدية الإجراءات التي اتخذتها تلك المصانع وعدم كفاية الهبة الممنوح بها حتى فبراير القادم.

وقال مدير إدارة المياه أنه إذا كان هناك ٤٠٪ من المصانع البالغ عددها ٢٢٠ مصنعا قد ضلت من أسلوب صرفها على النيل فإن تعثر نسبة الـ ٦٠٪ الباقية يرجع أساسا إلى عدم وجود التمسويل الكافي كي تقوم تلك المصانع بعمل المعالجات المطلوبة لتلافي آثار الصرف السليم حيث يستلزم توفير ١٢ مليار

قال الكيميائي سراج الدين محمد مدير إدارة المياه الطبية بجهاز شئون البيئة أن إجراءات حماية نهر النيل من التلوث إجراءات جادة وأنه لا مفر من قيام المصانع بتعديل أوضاعها لتلافي آثار صرفها السليم على النيل تؤكد أن جهود جهاز شئون البيئة في هذا الشأن مستمرة إلى حد إغلاق تلك المصانع المخالفة ما لم يحدث إستثناء لبعضها بموافقة خاصة من مجلس الوزراء وبالشروط



المصدر :

التاريخ : ١٩٩٧/١٠/١٠

ومن ناحية أخرى أكد المهندس عادل الطويرى رئيس مرفق مياه القاهرة الكبرى أن صرف المصانع فى النيل يكلف المرفق سنوياً حوالى ٩٠ مليون جنيه قيمة مواد المعالجة فقط

ويقول أن التلوث يأتى أحياناً من السحب الشديد لمواثير المياه فى المنازل خاصة فى المناطق التى بها شبكات قديمة ومتهاككة. ويطلب عادل الطويرى بمراقبة صرف المخلفات كلما أمكن من جانب جهاز شئون البيئة لأنه كلما قلت المقررات كانت الصلاحية أكثر.

أما د. شريف عمر رئيس لجنة الصحة

بمجلس الشعب يقول أن اللجنة المعنية بمجلس الشعب نهبت إلى الانتكاسات السيئة لتلوث مصادر المياه على صحة الإنسان المصرى فى الريف والحضر وهو ما أدى إلى ارتفاع نسبة الإصابة بالفشل الكبدى والكلى والأمراض السرطانية.

وأشار أيضاً إلى خطورة آثار تلوث مياه النيل على الثروة السمكية، والتمرد السرطانى لورد النيل.

وطالب د. شريف بالتوسع فى تنفيذ مشروعات الصرف الصحى فى القرى المصرية للحد من تلوث مياه الجارى المائية واستغلال المنح والمعونات الدولية فى توفير التمويل اللازم لمعالجة المخلفات السائلة للمصانع الأكثر تسبباً فى التلوث وحماية المصائد السمكية من أخطار التلوث وترشيدها استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية فى الأنشطة الزراعية ومراقبة العوامات والسفن النيلية على طول النهر لمنع التلوث وكان د. عبداً سمير عطية - رئيس فرع المياه العذبة بالمعهد القومى لعلوم البحار والذى يرأس لجنة المعهد قد أعد دراسة عن تلوث مياه النيل فى المنطقة من القناطر الخيرية حتى حلوان وجات نتائجها لتؤكد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جنيه تقريباً لتلك المصانع لتنفيذ عملية المعالجات المطلوبة.

وأوضح فى هذا الخصوص أن التمويل يكون ذاتياً بمعرفة تلك المصانع، وقد يكون عن طريق قروض طويلة الأجل بفائدة بسيطة من الخارج بحيث تستطيع تلك المصانع أن تعدل من أوضاعها، وتصل بصرف مخلفاتها الصناعية إلى المعايير المقررة والتى تحدت وفقاً لمكان الصرف فى القوانين فإذا كان الصرف يتم على الجارى المائية مثل نهر النيل والصرف والترع والقنوات فإن تلك المعايير تخضع للقانون رقم ٤٨ لسنة ٨٧، وإذا كان الصرف يتم على شبكات الصرف داخل المدن فإن تلك المعايير يحكمها القانون رقم ٩٢ لسنة ٧٢ ولائحته التنفيذية حيث خلفت تلك اللائحة من بعض تلك المعايير ويضاف إلى مشكلة التمويل عدم وجود مؤسسات كافية لدى تلك المصانع عن طبيعة مخلفاتها الصناعية وما هى أسلم الطرق والوسائل للوصول بتلك الأنشطة إلى المعالجات المطلوبة.

وعما إذا كان جهاز شئون البيئة يقوم بتوفير التمويل للمصانع كي تعدل من أوضاعها قال أن دور الجهاز فى هذا الشأن هو دور الوسيط بين المانحين من الدول والجهات الأجنبية وتلك المصانع إلا أنه يضع فى حسبانته أولويات تقدم المنح والقروض للمصانع الموجودة فى المناطق الصناعية بمعنى المناطق الأكثر تلوثاً على النيل إلى جانب

متابعتها كل الأنشطة وقياس معايير صرفها على النيل سواء بالنسبة إلى المصانع التى قامت بتعديل أوضاعها، أو بالنسبة للمصانع التى لم تعدل بعد، وسيجبرها على الخضوع للقانون، ونحن لا نتحدث عن مجرد أمل فى أن تعدل تلك الأنشطة من أوضاعها ولكن نتحدث عن إجبارها وإخضاعها للقانون حفاظاً على صحة المواطن وإلتزام المصرى.



المصدر : الصحف - ور

التاريخ : ١١ / ٦ / ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- مدى ما يتعرض له النيل من تلوث .
- عند مصب مصنع الحديد والمصلب بحلول - في النيل كان تركيز الحديد بالمياه ١١ ملليجراما في اللتر أعلى من المستوى العالي مثبات المرات ، كما أن الأسماك في هذه المنطقة كانت مشوهة .
- زيادة تركيز الرصاص والكالسيوم والزنك يزداد في مياه النيل عند القناطر الخيرية ألف مرة بالمقارنة بمنطقة أسفيوط .
- وتظهر أمراض بيكولوجية على جلود الأسماك ، وخلايا سرطانية بكبد وكلى الأسماك في منطقة شبرا الخيمة .
- وفاة الحياة السمكية والنباتية بمصرف (الرها) بالجيزة والذي يصيب في فرع رشيد عند القناطر حيث رائحة تفانة للكبريتيد في فرع رشيد .
- زيادة تركيز الكالسيوم والكبريتات في النيل أمام شركات الأسمت بحلول وزيادة الملوحة ووفاء الأسماك .



المصدر: **الشعب**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٣

اختراع جديد للصرف الصحي يحقق:

نظافة البيئة.. القضاء على الأمراض المتوطنة.

الحفاظة على شبكات الصرف!

**الاختراع الجديد يقلل استخدام
الأسمدة العضوية للحدائق العامة**

ورغم وجود العديد من المخترعين والمبدعين في بلادنا، ورغم تسجيل العديد من اختراعاتهم وابتكاراتهم بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، إلا أن الدولة لا تدبر أحدا منهم اهتماما، وربما قضى عمره يواجه هذا الإهمال البشع، ولا ينظر إليهم القائلون على أمر البلاد إلا أنها هاجروا وتركوا الديار، واستغاد القرب من ابتكاراتهم وعيبرتهم.. هنا نعرض أجهزة الإعلام الحكومية مؤكدة أن هؤلاء أبناء مصر، وتهنئ أهلها بالمصريين لهم.

ومن الاختراعات التي حصل صاحبها على براءة اختراع هو نظام جديد وسهل التنفيذ لعملية الصرف الصحي في مصر. يحقق -كما تؤكد شهادة البراءة- زيادة كثافة شبكات الصرف الصحي الحالية وزيادة قدرتها على استيعاب المزيد من الصرف الصحي أو مياه الأمطار. أيضا يحقق للحفاظة على البيئة، وتقليل التلوث سواء للهواء أو للمجاري المائية أو للبيئة الجوفية أو لساكني البلطج.

كما أنه يعتبر وسيلة ناجحة وكبيرة لمكافحة الأمراض الطفيلية مثل البلهارسيا والبيكتيريا والفطريات وغيرها. وأيضاً يتيح استخدام مياض ذات منقعة مادية وبيئية سواء لصرف المياه أو لصرف المرحاض. ويقلل التلوث المقترح من تكاليف شبكات الصرف ومحطات الرفع والتفنية بنسبة أكثر من ٩٠٪، مما يخفف تكاليف البنى وإنشاء المدن الجديدة.

جانب آخر يملقه الاختراع.. فهو يقلل من استخدام الأسمدة العضوية للحدائق داخل المدن.. وكذلك المياه من مصادر أخرى وهي ذات تكلفة عالية سواء كتنشيط أو كغطاء أو كخضرة لتليين البارد. أما الفائدة السامية لهذا النظام فإنها تكمن في أنها لا تتطلب نفقات في تنفيذ مساحات الحدائق. وكذلك ربط مساحة البنى الكلية كخضرة من المساحة الكلية للمدن.

هذا المشروع قدمه -كما يؤكد براءة الاختراع الصادرة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا- الدكتور أيمن التوتلي طيو.. وهو في انتظار المخلصين من المسؤولين عندنا لتنفيذ المشروع بعد برأسته وعمل اللازم.. وذلك ما يأمله المخترع من الدكتور الجنزوري رئيس الوزراء.

العمل البيئي في مصر

وفي إطار سريعة من العمل البيئي في مصر، تؤكد التقارير أننا نحتاج -وذلك بعيداً عن المناطق الريفية- إلى إصلاح ٢٧ وحدة معالجة مجارى في الوقت الحاضر تحتاج إلى تصميقات. ومن هذه توجد ١٦ وحدة معالجة شامدة ولقد وضع إن وحدات



المصدر : الشهر السابع

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٣/٦/١٩٩٧

تحقيق

محمد هلال

يوسف سعد

العماك السمكي لها لم يزل يمثل نصر ٢٠٪ من إجمالي الانتاج السمكي في مصر

وأسماء البحيرة مهددة بأخطار شديدة نتيجة التلوث بالفلترات الثقيلة والمبيدات

وينشأ أكبر مصدر لتلوث هذه البحيرة من شرق القاهرة، حيث تنتقل إليها مياه مجاري هذه المنطقة عبر مصرف بحر البقر الذي يمتد لمسافة تزيد على ١٧٠ كيلومترا، إلى جانب المواد العضوية والطينية. وكذلك البكتريا، فإن كميات كبيرة من الفلترات الثقيلة التي تزخر في نوعية وجودة السمك تاتي إلى البحيرة من خلال هذا المصرف.

أما مجارى شرق القاهرة، فتفرغ مجارى شرق القاهرة غير المعالجة أو التي لم تخضع لعمليات معالجة سليمة في مصرف بلبيس، فبدأ المصرف هو جزء من شبكة مصرف بحر البقر الذي يصب في بحيرة المنزلة. ومصرف بحر البقر يعانى تلوثا شديدا وهو عديم الأكسجين تماما بطوله كاملا الذي يزيد على ١٧٠ كيلومترا.

أما مجارى غرب القاهرة، فإنها تصب مخلفات المياه من مصطنع غرب القاهرة لمعالجة الجمارى في زين وأبو رواش، مع الصرف الزراعى في مصرف البحيرة الذي يصب عند نهايته في فرع رشيد لنهر النيل. والمصرف شديد التلوث بالمخلفات المائية المنزلية والصناعية.

وإذا تحدثنا عن القطاع الشمال من فرع دمياط لنهر النيل، فإن الصورة تؤكد تعدد نوعية وجودة المياه في فرع دمياط لنهر النيل، نتيجة للمخلفات المائية المنزلية والصناعية.

المعالجة تتلقى كميات من المخلفات المائية تفوق قدراتها بكثير، وذلك نتيجة للاستهلاك المنزل المرتفع من مياه، والتصرف في النفايات صوريه المياه من ناحية أخرى. وتحتاج وحدات المعالجة إلى الكثير من المعدات الجديدة. كما كشفت التقارير أن شواطئ الساحل الشمال معرضة لكثرة بنية من جراء تلوث البحر بمياه الصرف الصحي التي تصب فيه مباشرة من القرى السياحية.

وأكدت المصادر أنه بالرغم من التكلفة الإجمالية لإنشاء القرى التي تبلغ نحو ٢٢ مليار جنيه، إلا أنه لم يأخذ في الحسبان إنشاء وحدة معالجة مياه الصرف الصحي.

وكان الدكتور عبد الله هلال -الخبير بوزارة الطاقة الذرية- وجود دراسات علمية تشير إلى وجود تهتك في شبكات الصرف الخاصة بمدينة العاشر من رمضان.

وأوضح الدكتور هلال أن شبكات الصرف التي صممت لم تأخذ في حسبان صرف المياه الصناعية المحملة بالملوثات الثقيلة، الأمر الذي يعرض شبكة الصرف للانهيار.

وقال: إنه كان ينبغي معالجة مياه الصرف الصناعي قبل تصريفها على شبكات الصرف، أو فصلها عن الصرف المنزلي.

القطاع السوداء لتلوث

تعانى بحيرة مريوط تلوثا خطيرا، يرجع إلى إغراق النفايات الصناعية والمنزلية كمية الاستكسدية بها. كما أنها تستقبل مياه الصرف الزراعي. وعلى الرغم من تلوثها فإن بحيرة مريوط لم تزل تستخدم في صيد الأسماك، وهناك حاجة ماسة إلى إجراء بولف تدويرها. كما أنها بحاجة إلى تقييم الخطوات اللازمة لإعادة تأهيلها. أما بحيرة المنزلة، فعل الرغم من تعرضها لنسبة كبيرة من الملوثات فإن

يشاف إلى هذا الصرف الزراعي في منطقة (زاش) القطاع الشمال من فرع رشيد لنهر النيل

ويصوب انخفاض تدفقه المياه في فترة الصيف مع ارتفاع كمية المخلفات المائية والمنزلية والصناعية الداخلة إلى فرع رشيد عند كفر الزيات، في التدهور التدريجي لنوعية وجودة مياه الفرع حتى قنطرة (إلفينا). ويؤدى ارتفاع مستوى المياه إلى تلوث كبير، حيث تستخدم مياه هذا الفرع من النيل لأغراض الشرب

وجدير بالذكر أن الخطة المقترحة لتحويل بحيرة (المرسى) إلى خزان مياه عذبة، قد تؤدي إلى تدهور كبير في نوعية مياه فرع رشيد شمال نقطة الإمداد وجودة المياه. ويبلغ معدل إسراغ المنصرف من بحيرة (المنزلة) نحو ١٧٠ مليون متر مكعب سنويا. وتظهر التقارير إلى أن المياه المنصرفة ذات تركيزات عالية من العناصر الثقيلة مثل الكاديوم والزرنيخ والحاس.

أما بحيرة مريوط فالدراسات تشير إلى ارتفاع مستويات الزئبق في بعض أنسجاء السمك، حيث بلغت ١٢٩٥ جزءا في المليون، مقابل جزءا في المليون كحد مسموح به حسب معايير منظمة الصحة العالمية. وهذا يمثل -كما تقول خطة العمل- تهديدا صحيا خطيرا للقرى الصيادين والمستهلكين.

الاختراع المنقذ

ممن التلوث

ويعد استعراض المخاطر ناتج إلى مضمون الاختراع المنقذ من التلوث.

تقول ورقة برادة الاختراع التي قدمها الدكتور أمين عابدين: في مصر يوجد أسلوب سيير للتلوث من مخلفات الصرف الصحي، فالصرف في المصارف الزراعية ونهر النيل، مما سبب زيادة كبيرة في إصابات المصريين بالأمراض الخطيرة كالبهارياسيا



المصدر: الشَّعَب

التاريخ: ١٣/٧/١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والبيكتيرية والفطريات والفروقات.
تعتمد فكرة النظام الجديد على
ضرورة فصل مكونات الصرف
الصحي كل في أنابيب منفصلة؛ ليتم
استخدامها بعد عمل المعالجات اللازمة
لها كالتالي:

أولا صرف للمريضين في سيارة
من قبل وزير والصلاات أخرى على
نقلهم من مستشفى كيمبات من المياه، هي
تحت خالصة من النظفات السطحية،
وتعمل كيمبات كمنصة ومنصة
الطوال الغابات التي تسبب الإنسان
والهريسبا والانتكسوما
في غوغما، اعادة غزو من الكيمبات
والطريات والبريستس. كما انها
تعتبر غنية بالمواد العضوية اللازمة
لنقل الغابات ذات اقل فصل طام
استغلال هذه الكيمبات الصدم اشجار
غريبة تحتاج إلى كيمبات كمنصة
من قبل الكفور، يفتح غني من الصلاات
تستوي في الارض وبال
١٠ سم. وذلك كون بعيدة من
الانتماء مع الإنسان، وإحداث نقل
العضوي إلى بصورة مباشرة إلى
المياه بطون الهارب والارتباط (تجربة
البحر الحارطية والساليب
الحق في الماء والترك (البار).

ويؤكد الدكتور أمين أن هذه الطريقة سهلة ولا تحتاج إلا إلى صرف هذه المخططات عن طريق اتبوبة خاصة أمام كل عقار بعد زرع شجرة أو أكثر إذا سمح المكان. وبالنسبة إلى المستشفيات والمدارس والصناعات والساحل الشمالي ولكن الجديدة فالمعمية أسهل، حيث سهولة وجود حقائق صغيرة.

جانب آخر وهو صرف مبالغ
الأوراق والبيانات بالبنوبه
في سعيه المأمور بالبنوبه
منفصلة. وهذه المبالغ تحوي
المنظفات الصناعية، ومنتجات
صناعية جردية سواء بالترتيب أو
أنظمة الفلاتر، ويمكن بعد ذلك
استخدامها في العمل على غير
منها. كما إن هذه المبالغ تمثل الخسائر
في صرف الصفي، وإن استخدامنا
له في المالحق وغيرها يزيد كفاءة
استيعاب الصفي ومنتجات
الزجاج والمعالجة، ويزيد صمها
الاقراض وتوفرها على أصل خدمة
مزيد من البنوبه. وكذلك صرف مبالغ
الماطر على هذه الشبكة من الأثر
ويعد له الاستفادة - كما تؤكد
البيانات - يمكن استخدام في كل مكان
لأنه لا يحمى بالبنوبه، ولكنه يعتمد
على إضافة خطوط شبكات الصرف
الصفي.

يبقى أن ينظر المسئولون عندنا إلى هذا المشروع ودراسته، عسى أن يكون فيه المخرج من أزمتنا عديدة بيئية وصحية وحضارية.



المصدر :- العالم اليوم

التاريخ :- ١٤ / ٦ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠٠ ألف دولار للحفاظ على البيئة

□ الإسمايلية - يسري محمد:

قدم بنك الاستثمار الأوروبي مبلغ قدره 100 ألف دولار بصفة مبدئية لبدء العمل في المرحلة الثانية لمشروع تنمية وحفظ إدارة البيئة بمحافظتي الاسماعيلية والقنطرة في إطار خطة للجمعية الأوروبية للتعاون مع دول جنوب البحر المتوسط في مجال البيئة وذلك لتدريب ائدارتي شؤون البيئة بالمحافظتين على أحدث انظم للتبئة عالميا في مجال إدارة البيئة.

وقال الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة أنه سيتم منح الوجدتين المذكورتين 6 أجهزة كمبيوتر وأجهزة للياس وتحليل التلوث من شتى محسباته لرفع الكفاءة العلمية والنظرية للعاملين.

وأشار إلى أنه من المنتظر انشاء 8 فروع للجهاز فيما المرحلة الأولى منه في كل من محافظات الاسكندرية والقاهرة وعلما بالسويس والمنصورة مع تكثيف الجهود من خلال شبكتين للرصد البيئي ومعمل مركزي للتأكد من مطابقتها للمواصفات العالمية.



المصدر: العالم اليوم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٤

خطة قومية لتطوير العلاج

البيئي في مصر

□ كتب - أحمد العربي:

أكدت الدكتورة فينيس كامل وزيرة البحث العلمي أن الوزارة قررت وضع خطة قومية لتطوير العلاج البيئي في مصر تعتمد على استغلال ظروفها المناخية والجغرافية والبيئية في علاج الأمراض الشائعة كحل بديل للأدوية والمقاثير الكيميائية.

أضافت الدكتورة فينيس أنه تم تقسيم الجمهورية إلى مناطق تصلح للعلاج البيئي وهي واحة سيوة في مرسى مطروح - إيزيس بأسوان والأوحات بالوادي الجديد والمناطق العلاجية بجنوب وشمال سيناء.

وأشارت وزيرة البحث العلمي إلى أن هناك فرقاً بحثية ومجموعات طبية لدراسة الأماكن الطبية بتلك المناطق والاستفادة منها في العلاج والاستشفاء البيئي.



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/١٥



أكد تقرير حالة الغابات في العالم لسنة ١٩٩٧ أن عمليات إزالة الغابات مستمرة في مختلف أرجاء العالم وبمعدلات عالية مؤكدة إلى نحو ١٦ مليون هكتار من غابات العالم تتعرض للزوال سنوياً

وأضاف التقرير الذي أصدرته منظمة الأغذية والزراعة أن زراعة الأراضى الحرجية في العالم تصل إلى حوالي ٢٠ مليار هكتار أو نحو ٦٦٪ من مجموع الأراضى اليابسة في العالم باستثناء أراضى جرينلاند والقطب الجنوبي وتضيق التقديرات حول القضاء الحرجي خلال الفترة من ١٩٩٠ - ١٩٩٥ إلى زوال ٥٦.٢ مليون هكتار من الغابات وتسجيل هذه الظاهرة تتألف من مقدار ١٠.١ مليون هكتار سنوياً في البلدان النامية و ٨.٨ مليون هكتار في البلدان المتقدمة ويقدر معدل زوال الغابات سنوياً في بلدان العالم النامي بمقدار ٦٥.٦٪ وذكر التقرير أن أعلى معدل لإزالة الغابات كان في العالم النامي والتسريع في المصلحة الاستوائية من آسيا وجزر المحيط الهادئ وأستراليا ونيوزيلندا بمعدل مقداره ٦٨٪

وأوضح التقرير أنه رغم تراجع تدمير الغابات في البلدان المتقدمة ظم بطراً سوى تقدم طفيف في بعض الجوانب المتطرفة بحالة الغابات شديداً إلى أنه حتى وإن إندثرت الغابات في أوروبا تحت تأثير تلوث الهواء الذي لم يحدث رغم التقلعات في الشائعات فإن تدهور الغابات بعد مصدو قلق في أوروبا وأمريكا الشمالية

وأشار التقرير إلى المخاطر التي تهدد الثروة الحرجية في البلدان النامية وعلى رأسها الحرائق والآفات والأمراض وتلوث الهواء يضاف إليها عوامل تدمير أخرى في البلدان المتقدمة للأدوية في استغلال الأراضي في الأراضى القاحلة أو شبه القاحلة والتطعيم المزاييد للأشجار كحطب وقود.

وتظهر تقديرات منظمة الأغذية والزراعة إلى أن إنتاج العالم من الأخشاب سيؤداد بنسبة ٦٨.٨ سنوياً وحتى عام ٢٠١٠. وتحقيق ذلك فإنه سيتم استغلال نحو ٩٠ مليون هكتار من الأراضى الجديدة في مجال الزراعة في البلدان النامية ومن المحتمل أن ياتي ٥٠٪ من الإنتاج العالمي عن طريق الغابات

وتتصالح التقرير عن المسألة وهي ليست تحول الأراضي الحرجية إلى أراض زراعية وإنما كيف ستتحول الأراضي الحرجية وهل ستدار لأغراض الإنتاج الزراعى بدلاً من أن تكون لإنتاج السلع والخدمات الحرجية ؟

سيلفيا النقادى



المصدر: الأهرام

التاريخ: ٦/ ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصر

يكلف مصر ٣٣ مليون دولار سنويا ويهدد بالتهام الأراضي الزراعية

ويكلف ٤٢ ألف مليون دولار في التآخز الزراعي واكثر المناطق التي تفسر هي الأراضي الاسودية
لقد دعا العالم بهتم بهذه القضية عام ١٩٦٩ الى دول في جنوب الصحراء الافريقية عانت من جفاف استغلات وتشتد في افقت حتى جهر الامر ووصل الى اسوأ حالات عام ١٩٨١ وتجلي هذا الانقراض في شتات وكالات الدول.

وعام ١٩٧١ انشلت الأمم المتحدة قرارا بعد أول مؤتمر عن التصحر في تيريزي ١٩٧٧ الذي خرج بظقة عمل عالمية، وأرسي بأن تقوم الدول بوضع خطط محلية. إلا أن الحال استمر إلى أسوأ مما أدى إلى أضرار إضافية دوائية لكافة التصحر وتشكل لجة دولياتها عليها عام ١٩٧٣. وكان من المقرر أن تنهى عملها في يونيو ١٩٩١ ووضع الاتفاقية في ١٧ يوليو (رسمت حقيقة في ١٨ يونيو). الاتفاقية وعدوا غير كافية. إذ لا بد من من دعم الدول للفترة. ولابد تشكيل مؤسسة دولية لدعم الدول لتنفيذ برامجها في مكافحة التصحر.

التصحر في مصر

ويقول د. كمال الترابي رئيس لئسم لبيات بكلية علم الزراعة عن التصحر في مصر: رجوع التصحر الناجمة عنه إن أبرز مشكلات التصحر في مصر

في تدهور أراضي الرعي في السواحل الشمالي الغربي لا يزيد على ٢٠٠ كيلو مترا. وهو شريحة ضيق يابى ٥٠٠ ألف رأس من الأغنام ولكن يوجد في ١١٠ مليون. ومن هذه النخبة يتم تصدير الأغنام، ونتيجة لأرض الجبال بدأت الأراضي تتدهور. وبمستوى بعض المشروعات لهذه الأنواع لتقليل الاعتماد على الغنم القليل ولكنها كانت غير محيية.

يحتل العالم. بعد ده. باليوم العالي لكافة التصحر والتصحّر هو الجورح الخفيف الذي يهدد الأراضي ويكبد مصر من الخسائر ٣٣ مليون دولار سنويا نتيجة ضياع الأرض وانتهيار خصوصيتها. وأسباب التصحر عديدة. منها الجفاف والرعي الجائر والاستخدام السيئ للأرض وهجوم الكثبان الرملية. ولقد أكدت الدراسات الميدانية والأبحاث أن منطقة الساحل الشمالي قد تدهورت بيديا وتصحّرت أراضيها نتيجة الإسراع في للتنمية السعاجية والعميدانية. كما تدهورت أراض كثيرة نتيجة عدم تطبيق الأساليب العلمية البسيطة في استخدام الأرض. لقد طالب العلماء بالتصدي الحاسم لهذه المشكلة.. قيل أن يلهم التصحر كل أراضيها.

للمر. كما يحدث في السائل الشمالي وجنوب سيناء. وفي أمد استخدامات الأرض الجافة الثلاثة وفي ١. الأراضي الروية. ب. الزراعة البعلية. ج. الرعي.

وتدهور الأرض يعود إلى مسكتين متقاطعتين: مشكلة الرياء. (قلة الماء. سوء التربة). سوء الاستخدام (الرعي الجائر الذي يحد والرعاة الحائرة)

● والتصحر يشكل ٢٨٠ من المصدر الذي يلحق بالأراضي والأراضي الجافة في العالم تشكل بمسايات الناع ٣٦ من كتلة اليابس أما بالسياب للطن في طريق التصحر الجوع فهي تصل إلى ٤٢. والفاق يشل التصحر الناتج عن صنع الأناس.

وقد أكدت الأبحاث والدراسات التي اعتمدت بهذه القضية. أنه يوجد في العالم ١٤٥ مليون هكتار أرض مريوة منها ١٢ مليون هكتار تدهورت (٢٠٪) ولقدت جزءا من خصوصيتها والأراضي المريرة ٤٥٧ مليون هكتار. لتدهور منها

٢١٥ مليون هكتار (٤٧٪) مبروسة التصحر. والرعي ٤٠ مليون هكتار للتدهور منها ٢٧٪. وأن ٧٠٪ في سوريا و ٢٠٪ في مصر وأن الأراضي المروية متدهورة

والعالم يخسر نتيجة تدهور الأرض ما

في البداية تحدث العالم المصري د. محمد القصاص قائلا: تختلف معاني (الجفاف) ذوات الجفاف: زحف الصحراء، التصحر

● الجفاف هو أن تكون موارد الماء أقل من الحاجة إليه أما ذوات الجفاف فهو أن يكون مستوى الماء أقل من المتوسط المتوسط أو النقص في بعض السنوات. كالسنوات السبع الجافة وهو صفة طارئة. وسائكة في المناطق التي تعاني الجفاف. ومن ثم فإن الجفاف ونوبات الجفاف ستات طبيعية في بعض مناطق العالم. بأن المناطق الجافة تكون منسوب الماء فيها يتراوح بين صفر و ٥٠ ملمترا. والأراضي الجافة التي ينشيط عليها هذا القليل من ٢٦ من أراضي العالم.

أما زحف الصحراء فهو مصطلح راجع إلى التلالينات. وهو يشير إلى زحف الكثبان الرملية (أحد معالم الأراضي الجافة) إلى مناطق منتجة. وهي تشكل ٨٠ من الصحراء والتصحر هو تدهور الأراضي المنتجة في المناطق الجافة وهو ما يعني تراجعا للأرض عن الانتاج أو ترفيقها عن ذلك. لأن زراعة الجبلية هي في المناطق التي تعتمد على



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/ ٦/ ١٥ لل نشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢١٨٨ ألف هكتار بحسب ٧٠٪ من الأراضي المصرية وأى ٨١٪ من الأراضي مستغرس. وفى الأراضي العربية ٨٠٪ مهدد بالتصحر

وتصحر مصر بمعدل ٨٥ ألف هكتار سنوياً بمعدل ٢٨ ألف هكتار فى العام فى الساحل الشمالى تكافى الإصلاح لا تزيد عن ٨٩ مليون دولار سنوياً. بينما تلحق خسائر الدول العربية سنوياً بسبب التصحر ما لا يقل عن ٧٧٢ مليون دولار والمادة ١٧ من اتفاقية مكافحة التصحر سمحت على أهمية حدود برامج محلية من الهيئات الوطنية والائتمانية والدولية فى القطاعين العام والخاص لتحقيق تنمية مستدامة وعن دور البحث العلمى فى د كمال الشاذلى إن فى مصر عددا كبيرا من الدراسات التى أجريت عن الصحراء. ولكن التمسق بينها والآلاف من نتائجها أمر مطلوب ولابد من جهود إدارة متكاملة ومستدامة للأراضي الزراعية وتشجيع البحث العلمى والدراسات الخاصة بالتصحر وتظم محسنة لاستخدام الأرض وتكنولوجيا ملائمة.

ولابد من إنشاء كلية زراعية فى مصرى مطروح تتعامل مع الزراعة بسط جديد بالأدب لساليب الزراعة فى شمال إفريقيا

فوزى عبدالحليم



تصحّر الأرض . خطر يهدد جهود التنمية

كذلك فإن التوسع فى إنشاء الطرق والتحصين والمستمرات أدى إلى تدهور التربة. لقد أختفى من هذه المناطق نباتات كثيرة طرية اختفت بالخشار القوي السباحية. والنشاط البشري للبدو أدى إلى تدهور النباتات نتيجة الاعتماد عليها كوقود. كذلك منطقة اللبنا وأرلسى الاستصلاح الجديدة لم يعمل حساب الصرف عند التخطيط لإنشاء للأزراع المروية مما أدى إلى ارتفاع منسوب المياه الجوفية الملحة التى أدت إلى تدهور

الأرض وتدهورها. ١٦٠ ألف كم ٢ (١٦) من الأراضي زراعية مغطاة بالرواسب الرملية. ذلك أن زحف الكثبان الرملية أدى إلى حدوث تدهور التربة وتلوثها بالرمال. أما عن الخسائر. فقد قدر بعض الخبراء بأن الهكتار من الأراضي المروية غرقا يتصحّر شهيداً أو متوسطاً يخسر سنوياً ٢٥٠ دولاراً أما الهكتار من الأراضي البعيدة فيخسر ٢٨ دولار فى السنة. وهكتار المراعى ٧ دولارات فى السنة. وقدرة الخبراء أن ما تصحر فى مصر



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/١/١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

محاولات لإنقاذ الغابات الأفريقية

٨٠٪ من مساحتها، كما توجد بها ٥ محميات تطلى
بمورها ٨٠٪ من مساحة هذه الغابات مخفون فيها
قطع الأشجار أو إزالتها، وبالرغم من ذلك استندت
شخصية سيادية كبيرة في البلاد تصرحاً بالعمل
إلى شركة قطع أخشاب في واحدة من المحميات هي
محمية (لوبيه) مما أثار غضب رجال وعلماء البيئة
ومطالبتهم الحكومة بالمحافظة على غاباتهم
النادرة.

وقد تم الأرقام إلى أن ٧٥٪ من الغابات في الساحل
الغربي لإفريقيا قد دمرت، والبقية يغطي مساحة
مليون كم^٢ في الكاميرون والكونغو والجابون
وغينيا الوسطى وزائير ورواندا.

يركز علماء البيئة جهودهم الآن في محاولة لإنقاذ
الغابات للدارية في وسط إفريقيا، وفي هذا السياق
قامت منظمة Earth Action بالشعاون مع علماء
البيئة الأتارقة للحفولة دون استمرار عمليات قطع
الأشجار الغابات، والمعروف أن غابات إفريقيا تمثل
٢٠٪ من إجمالي مساحة الغابات في العالم، وتعمل
الوطن الطبيعي لحيوانات مهددة بالانقراض مثل
(الغوريلا، الشمبانزي، الفيل الإفريقي وغيرها)، في
الوقت نفسه تحاول فيه التي مساحة عمليات قطع
الأخشاب من شركات أوروبية وآسيوية.
وقد كتلت المنظمة جهودها في جمهورية الجابون
وهي إحدى دول وسط إفريقيا حيث تمثل الغابات



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٦ / ١ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رؤية البيئة تصرخ بالمربوطية

[illegible]

ميرفت إسماعيل عبدالتواب

المساعدة القانونية
في دراسة لمركز

٢٠ **كتب حسن مهدي:**
كشفت دراسة لمركز المساحة
القانونية لحقوق الإنسان في
الإرواق البيئية المتعلقة حاراً
جنوب القاهرة أكدت الدراسة
وهو سبب الطوفان التي تسببت
فيها 140 مصدا في مشيرات
العمال الناس التي جعلتها
المساحة المائية، وأن سبب
للثروات التربة مصانع
والتي يعمل منها 13 /
إنتاج الإسمنت في المنطقة
الترابية إلى هذه النتائج
التي هي من التربة المصنوعة

140 مصفا تسييت في تدمير البنية وصحة الإنسان بحلول

أفريقيا والتي يسكنها نحو 3 ملايين نسمة تشل الطفولة منهم نحو 40% من مايزيد عن أربعين مليوناً يعيشون في أوضاع الفقر المريع. يسبب تعرضهم للأمراض والتسمم الغذائي والسيل والأمراض التنفسي وغيرها من الأمراض وإلحاق الضرر بالبنية التحتية والتنمية الاقتصادية. لا يتبقى صنف واحد من الصناعات الكبيرة بالنسبة وجد أنه يستعمل في أفريقيا بوصفها من 0.9 من نصيبها من ثروات البلاد من 5.8 من أولئك الذين لديهم 5.8 من أولئك الذين لديهم 13 من ثلثا من إجمالي الناتج. 21.3 من إجمالي الناتج. 21.3 من إجمالي الناتج.

التجريبية 3.8٪ كل من الأكسيد
الكبريت 2.9٪ كل من الأحماض
العضوية، وهي جميعها مواد
السمية، ولكن التغير ان
29٪ من لاعبين البرق مقارنة
9٪ من لاعبين المدارس
معدل الوفيات بسبب الإصابات
العضوية في منطقة طوان
19٪ من جنس نسبة
البيانات البلد بين العمال
5.6٪ ومعدلات الإصابة بجلطات
الجلد بلغت 77.4٪ وأضرار
الإنفاذ 9.6٪، وكل واحد
الجلد 1.6٪

845/4. وقبول الدراسة أن التلوث يترتب بشدة على سلوك المستهلك واستخدام السلع الفاخرة والاستهلاك. وما يؤكد ذلك هو أن تقديرات نموذج الاختيار العشوائي لـ 40٪ من جنسنا الذكور والذكور، ولجميع الفئات العمرية، وبما أن المستهلكين الأكثر تلوثاً هم من مراكز التسوق الأكثر تطوراً، فإننا نلاحظ أن المستهلكين الأكثر تلوثاً هم من مراكز التسوق الأكثر تطوراً. وهذا هو الحال مع جميع الفئات العمرية، وبما أن المستهلكين الأكثر تلوثاً هم من مراكز التسوق الأكثر تطوراً، فإننا نلاحظ أن المستهلكين الأكثر تلوثاً هم من مراكز التسوق الأكثر تطوراً.



مصر واليوم العالمي للمحيطات

تحتفل مصر باليوم العالمي للمحيطات (١٧ يونيو)، وهو يوافق اليوم الذي استطاعت فيه لجنة من لجان الأمم المتحدة إعداد الاتفاقية الدولية للمحيطات المتصحر عام ١٩٩٤ والمتصحر كاصلاح هو نهجور الأراضي بفعل الجفاف أو نتيجة أسوء الإدارة حتى القرب من انبجتها في النهاية من الانجامة الزراعية للصحرى وقد اصبح للتصحر مؤشرا ظاهرة بيئية عالمية تهدد الخصائصات شصمن نولة يصل عدد سكانها إلى حوالي ألف مليون نسمة يعانئون بدرجات مختلفة من نقص الغذاء الضروري لهم كشي.

د . صلاح طاحون

وتتأكل جهاز شصن البيئة بعباس الزوا، حاليا بؤر الدجة التسوية لوسوعات التصحر في مصر. وقد شكل الجهاز لجنة عمل مشتركة لشعبة الجهود الدولية لمكافحة التصحر وتتكون اللجنة من ممثلي الوزارات المعنية بصفة مباشرة وفي الزراعة واستصلاح الأراضي، الأشغال العامة والموارد المائية، البحث العلمي، التخطيط الخارجية، بالإضافة إلى بعض خبراء التصحر يقدمهم الأستاذ الدكتور/ عبد الفتاح القصص على البرية العالي، وتعمل اللجنة على زيادة الوعي بمشكلة التصحر على المستوى الوطني كما تعمل على التنسيق وتكامل الجهود التي تقوم بها الوزارات في هذا المجال. ومن للتفتار أن تتحول هذه اللجنة في المستقبل القريب إلى لجنة فورية يكون لها علفا لتقصير الاتفاقية سراحية التنسيق بين للبروعات القومية الجارية وتحديد الأولويات للبروعات للتطبيق داخل البرنامج الوطني لمكافحة التصحر الذي

ستقوم اللجنة بإعدادة كأحد التزامات مصر نحو الاتفاقية وينصع الاتفاقية هذه التزامات في الوار ١٩٥٤ حيث ستقوم أن تقوم الأطراف المشاركة فيها بما يلي

- اعتماد منهج متكامل يتناول مختلف الجوانب الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والاقتصادية لعمليات تعوير الأراضي وإنهاء الماشة كما وبريا
- وضع استراتيجيات والبروات متكاملة تتواءم في إطار خطط وسياسات التنمية

الترافعة التي تتفها الدولة

- اعتماد استراتيجيات استثمار القتر الذي تماشى منه بعض فئات المجتمع مع جهود مكافحة التصحر على المستوى الوطني
- إعداد ونشر وتنفيذ برنامج عمل وطني باعشاره التصحر الرئيسي لاستراتيجية مكافحة التصحر، وهدوى تحديث البرنامج على أساس القويوس المتكاملة من العمل البيئي، وتنشج البحوث والتفوية.
- شصمن برنامج العمل بتلك الآثار المكر للجفاف وأجرامات الويلة والزواجة وشطط الطورين ومنع تعوير الأراضي القذاتي وقاحة فرض العمل البيئية في التناقل للثائرة الجفاف أو التصحر
- شصن البرنامج فرص للقوانين على كافة المستويات المحلية والإقليمية والدولية من جانب المراسمين الحكومية وغير الحكومية وللقاطع الخاص والمؤسسات وكافة الجهات والأفراد المستفيدة
- وتشتطع مصر من الاستفادة من الاتفاقية إذا لتحت الآخرين التزامها بأحكام بخصوص الاتفاقية والآلة الأولى لإشبات هذا الالتزام في إعداد البرنامج القومي لمكافحة التصحر في الوقت المناسب. ومن التصحر هذا البرنامج ثلاثة مكونات أولها هو ما يورث بالمكن المساعدة التي تشتصمن بها، القرى بالخطار التصحر، وتشتطع الأطار القومسي لاستعمال الموارد الطبيعية، وتولير الخدمات الزراعية للزرايين، وإقتراح التشريعات والآليات لتطبيقه لجذب الاستثمارات للأزارة، ولكن الثاني البرنامج هو عمليات الرصد والتقييم وإشياء قواعد البيانات وشبكات الاتصال وتحديد الدلائل البيئية والتساقية والاجتماعية لاستخدام الموارد الأغذية والمائية، ولكن الثالث هو إدارة للبروعات في المناطق المختلفة في مصر شاملة الزراعة البرية والقرارية الطرية وبراعات الرهايات وكذلك إدارة مناطق المراعي ومن الوارد أن تعريض مكونات الدعم اللافي على صورة منح أو قروض مبرسة أو منح يتم التنازل عنها لصالح للبروعات التفتة

كما تستطع مصر أن تستفيد من الاتفاقية إذا استطاعت أن تتفق الدول والمؤسسات للجنة بتشكيل فرق عمل ثلاثية من ممثليها مع خبراء مصريين وأخرى، محطيين من الدول الأفريقية التي تعاني من التصحر، ويتبادلون الخبرات لتتفق شبروعات مكافحة التصحر على المستوى القترى أو المستوى الإقليمي في البروية، وتفتصص الأمانة أن تذكر إلى الجهود المصرية القومية سوف ترواها بعض الساسع أول هذه الساسع هو أن مصر تكان تكون قفولة الأفريقية الوحيدة التي ليست عضوا في التجمعات الأفريقية القومية، وهو وضع لا يطمحها القدر الكافي من دعم الحكومة ويصل عينا أنشائها على القلوبوسمية المصرية. وثاني هذه الساسع هو التناقص للبرواتة من جانب الدول القومية للدور المصري في البروية، غير أن هناك بعض الجوانب الإيجابية التي تدعم موقف مصر، الجانب الأول هو توافر الخبرة المصرية القومية والأمنية في كافة مجالات استعمال الأراضي والمياه، والجانب الثاني الدعم هو الأمسلي المصري القادع بالعامة الأخوة والمشاركة الأفريقية، ويشهد على ذلك كل من المستوفق الأمريكي بوزارة الخارجية، وللدعم الدولي لزراعة بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، وطيفي له بالعدل والأخلاص والتشتمم وثيقة بالعضي لثباته أن تازو على الآخرين.



المصدر: السوفيت

للتشر والخدسات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٦/١٩٩٧



تكرار خبراء الأرصاد الجوية لجماعتهم
المحفوظة، بسبب انخفاض جوى، لتبرير أى
ارتفاع فى درجات الحرارة، يجعلنا نشك فى
مصدقيتها.. فلماذا لا يكونون صرحاء معنا ومع
أنفسهم، ويقولون فى أول كل نشرة: الجو
بمراجعة ملخص، أما عن درجات الحرارة.. الله
أعلم، ١٩

عبد النبى عبد الباقى



المصدر: السوفيت

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١٠/١٠

الاتفاقية الدولية لمكافحة التصحر

د. صلاح طاحون

مجموعة دول أمريكا اللاتينية
مجموعة دول شمال البحر
للوسط، مجموعة الدول الـ ٧٧،
مجموعة الدول الفنية التي يطلق
عليها دول منظمة التعاون
والاقتصاد، بالإضافة
إلى مجموعات تنظيمية هي
مجموعة عمل التصحر
ومجموعة عمل قانونية وكذلك
مجموعات مساعدة سميت
مجموعات الخبراء لتقريب
وجهات النظر بين أطراف
التفاوض المختلفة. وبعد مرور
أكثر من ٢٦ ساعة من التواعد
للحد لانتهاء اجتماعات الدورة،
عكس الاجتماعون من الوصول إلى
صيغة دولية للاتفاقية
ولملاحقة في صيغتها وإن كانت لا
ترضي جميع الأطراف إلا أنها
أعطت لكل طرف شيئاً يستعد به.
وقد تم تجهيز الاتفاقية بالمادة
لست للمتعلمة في الأمم المتحدة
ومنها اللغة العربية، وعرضت
على الدول للتوقيع والتصديق
عليها اعتباراً من أكتوبر ١٩٩٤.
ويض أحد بنود الاتفاقية على
لها تصحح اتفاقية دولية ملزمة
للدول التي صدقت عليها بعد مرور ٩٠
يوماً من تاريخ تصديق أول دولة
رغم ٥٠، حيث يمكن عقد مؤتمرات
الأطراف الأول - وهو الجزء
الرجعية للاتفاقية - للتخفيف في

والتدوير التنبؤولوجي، ثم
الدراسات الاجتماعية/الاقتصادية
للتصحر والجفاف، وبعد ذلك
ترعزت للتأقبات في الهيكل
البنائي، والعناصر الأساسية
للاتفاقية المخرجة. وعقدت
اجتماعات الدورة الثانية في
جنيف في ديسمبر ١٩٩٢ حيث
تشكلت لجانان لغرض التقرير
الجميعي لدولات الدورة الأولى
للقدم من سكرتارية اللجنة. وقد
انخفضت الأولي، بمناقشة للبيانات
والأهداف والأولويات وخطة
العمل على المستويات الوطنية
والإقليمية وبيناء الخبراء
والهيكل الأساسية والمورد
الاقتصادية والبيات للتحاور،
والخصص للجنة للامور
بمناقشة نقل التكنولوجيا
والبحوث العلمية وجمع وتبادل
للمعلومات والبيات العمل على
الطبيعة، كما تم الاتفاق على أن
تكون هناك ملاحق خاصة
للتدوير لكل مجموعة متفاربة
من الدول. وعقدت الدورة الثالثة
في مقر الأمم المتحدة في نيويورك
في يناير ١٩٩٤، حيث جرت
للتأقبات في نطاق اجتمعي العمل
للقول سبق تشكيلها وضعت
خلال هذه الدورة القراءة الأولية
للتحج الاتفاقية مع لتمام المجال

الحصول حول لواء للتشكيلة
للوصول إلى صيغة يتفق عليها
الجميع بالقراري، فإلا لم يتم
الاتفاق على مادة معينة أو جزء
مها بوضع حولها قوسان ليتم
تدويرها في دور لاحق. وعقدت
اجتماعات الدورة الرابعة في مقر
الأمم المتحدة في جنيف في مارس
١٩٩٤، حيث ثرت للتأقبات حول
لواء للتشكيلة حولها فإليات
الأول من بعضها. غير أن
الاختلافات كانت عميقة فيما
يخص الاجراءات القانونية
والقانونية للامور، ولذلك فقد
أقرت تشكيل لجنة للتقرير فيها
بمقر اليونسكو في باريس في
يونيو ١٩٩٤. وجرى للتأقبات
على عدة مستويات في الجمعية
العامة وبحضرها الجميع
مجموعة الدول الأتروبية
ومجموعة الدول الاسيوية

تصالح مصر والعالم باليوم
السابع عشر من يونيو كل عام
باعتبار اليوم العالمي لمكافحة
التصحر، وهو يوافق اليوم الذي
استطاعت فيه لجنة من لجان
الأمم المتحدة لعقد الاتفاقية
الدولية لمكافحة التصحر عام
١٩٩٤. والتصحر كاصطلاح هو
تدهور الأراضي بفعل الجفاف أو
نتيجة لسوء الإدارة حتى تغرب
انتاجيتها في النهاية من
الانتاجية الزراعية للمحاصيل.
وقد أصبح التصحر مؤشراً
ظاهرة بيئية عالمية تهدد
الاقتصادات لسدود دولة يعمل
عنده سكانها إلى حوالي ثلث
مليون نسمة يعانون بدرجات
مختلفة من نقص المياه
الضرورية لهم كيشرب. وستتداول
فيما يلي قصص وتوجهات
الاتفاقية لم تعرض كيف يمكن
لنصر أن تستفيد منها.

أكدت لترات مؤخر لمة
الأرض الذي سبقت في ريو دي
جانيرو في البرازيل في يونيو
١٩٩٢ على المبادئ الرئيسية
للتصحر البيئي على المستوى
العالمي، وتعرضي للأضرار في
توصياته إلى ظاهري التصحر
والجفاف، وتوجه بالرجاء للأمم
المتحدة للتصالح في حل المشاكل
للرطوبة وبما يخصصوا في
أقرها، حيث وصلت الأمور إلى
درجة بالغة القسوة الاقتصادية
والاجتماعية، وأقرت نقص الغذاء
للأزواج لاهالي ما يعرض اليوم
مهاجري البيئة من بلاد تعونت
للتحج العامة للأمم المتحدة في
استجابات
يوسف ١٩٩٢، إنهاء للنصر،
وشكلت لجنة حكومية من
ممثل الدول وبعض المنظمات
الدولية للتشكيلة، ولقد
بالجنة أن تقوم عن طريق
التفاوض بإعداد الاتفاقية ملزمة
دولياً، وعقدت لجنة تفاوض
اجتماعات دورتها الأولى في
جنوبي في مايو ١٩٩٢، حيث
تناولت عدة موضوعات منها
للمعلومات والتكشلة، والروابط
المستقلة والوقاية بين علماء
التصحر والتغير الكلي

تقرير نظم واجراءات وبرامج
التدوير. واستمرت اجتماعات
لجنة التفاوض الحكومية للجنة
بالاتفاقية إلى عدة دورات للتقرير
في أمور منها القيام ببعض
الاجراءات المعالجة لكافة
التصحر في أفريقيا وكذلك الامداد
لأطراف. وتشير بيانات
السكرتارية للأمانة للاتفاقية بأن
١٥ دولة قد صدقت على
الاتفاقية، وأن ٧٠ دولة قد صدقت
عليها، وأن مؤتمرات الأطراف الأول
سيعقد بمقر منظمة الأمم المتحدة
والزراعة في سبتمبر القادم.
تتكون مكونات الاتفاقية من:
١- مادة
في عدة فصول لاجتماعات
يخضع بعض المبادئ العيشة
العامة، والمعلومات والتكشلة
الاصطلاحات والأبعاد والبيات
العامة للاتفاقية، والعمليات
العامة وتنظيم الاجراءات
والأولية للأمرية، وبرامج
العمل وتتضمن أساسيات التخطيط



المصدر : السوفيسد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/١/٤

التعبين ومتطلبات الأمن القومي.
٣ - التنمية العلمية والتعليم والتكنولوجيا،
لتطبيق عمليات مكافحة
التصحر تطبيق واستعمال قدر
كبير من المبادئ العلمية
والتكنولوجيا الرائدة بكافة
صورها. ويتضمن ذلك على
سبيل المثال استعمال أجهزة
الكمبيوتر لتخزين واستدعاء
المعلومات بما يتيح نشرها
وتبادل الخبرات، كما يتضمن
استعمال الأقمار الصناعية في
رصد ومكافحة حبوب الأراضى
للغزال أو للعرضة للتصحر.
وعلى الجانب العملي تلعب
الهيئة أدواراً هيو لتكنولوجيا
والعلمة للمدات وعمليات اختبار
الأرضي وتحضير طرق تربية
والصحرانزراى.

قومية والإقليمية والعالم
الدولى وتنفيذ برامج الملاحق
وتشكيل وتحليل للمعلومات
والتحسين والتطبيق وحقل
التكنولوجيا، والإجراءات
المستعدة وتنظيم البناء
المؤسسى ورفع القومية العامة
والإدارة العلمية والأليات العلمية،
والإستراتيجيات وتنظيم مؤرض
الأطراف والعلوم والتكنولوجيا
ولجنة العلوم والتكنولوجيا
والإجراءات وتنظيم حل
المنازعات وحالة الملاحق وإجراءات
تعميد الاتفاقية وإجراءات
الدول والمصديق على الاتفاقية
والاستحاج منها. وتكون ملاحق
الاتفاقية من الملاحق الأربعة وهو
أكثر الملاحق تفصيلاً حيث
يحتوى على ١٩ مادة تتضمن
الأهداف والأمية والأهمية
والالتزامات للبلدان الأطراف،
وخطط وبرامج تنفيذ مكافحة
التصحر وبنيا والقيما، والبناء
التنظيمى للمؤسسات،
والتنسيق، والوارد والأليات
القومية، والمراجعة.

ثالثاً - مدونة الاتفاقية،
توضيح القواعد الرشيدة

١ - التعاون الدولى:
شاعت الأمان أن يتركز التصحر
بلازء السلبية في دول الجنوب،
وهي في معظمها دول تعاني من
حدة لشكل الانحصارية
والاجتماعية، كما تعاني من
ضعف البنية التحتية لها منها
ومؤسسياً. وتقوم بعض دول
الشمال منذ عدة سنوات بتقديم
معلومات مفيدة وفئة لبعض دول
الجنوب التي تعاني من
التصحر. ويطلق الجميع على أن
ما تولى من معلومات مثل كليات
عما يعطى للتطبيق على الكم الكبير
من مشاكل التصحر التي يعاني
منها الكثير من الدول. ويتضمن
الإطار المؤسسى للتعاون الدولى
في الاتفاقية عدة مؤسسات والتي
على رأسها مؤرض الأطراف التي
يتكون من ممثلى الدول التي
مصدقة على الاتفاقية ويقوم
مؤرض الأطراف باتخاذ القرارات
المناسبة التي تضمن حسن
تطبيق الاتفاقية دولياً والقيما
ووطنياً.

ريما - الخبرة المصرية في
مجالات مكافحة التصحر،
يقوم العديد من الجهات
التقنية في مصر بتقديم عدد
من للبرروعات القطاعية التي
تهدف إلى مكافحة التصحر.
وعلى سبيل المثال فإن وزارة
الزراعة واستصلاح الأراضى قد
قامت بالتعاون مع الجامعات
والمرکز القومى للبحوث ومركز
بحوث الصحراء ومركز البحوث
الزراعية بدراسات تفصيلية عن
أنواع الأراضى الصلبة وما يوجد
عليها من حاصلات، وحساب
اللفات المائية والسماحية لهذه
الحاصلات، كما قامت بتقديم
الصفالات الفنية للقائمة
للزروف غير المائية مثل الجفاف
والمحبة.

للاتفاقية الدولية مكافحة
التصحر أن البناء في رئيسها
يقوم على أربعة أركان رئيسية
تضمن هذه الاتفاقية أن غيرها من
الاتفاقيات الدولية التي سبقها،
وهذه الأركان الأربعة هي:

١ - الشراكة الجماعية،
تؤكد الاتفاقية على أن التدخل
للأى لتخطيط وتنفيذ عمليات
مكافحة التصحر لابد وأن يبدأ
من القاعدة ثم يمتد إلى القمة،
وهو لحدائبارءة للمستقرة التي
أثبتت لتجارب جدواها في تناول
القضايا البيئية. ويتم تطبيق
هذا البندا كأحد أهمية مشاركة
الناس طوعية وعن الشفاعة في
عمليات إدارة للوارد الأراضية
والمالية تحسباً لصحة
شخصية أو تحفظاً لصحة
عامة.

٢ - خطة القومية
لاستعمالات الأرض،
تؤكد الاتفاقية على أن إدارة
مكافحة التصحر على المستوى
قومى هي أحد البنى التحتية
لادارة للوارد الأراضية للبلدية
للتأخذ للكل، وعلى ذلك فإنه من
الضرورى أن توضع خطة قومية
لاستعمالات الأرض التي تعد
عليها دولة. وتتجاوز هذه
الخطة الاستقلال الزراعى كأحد
أوجه الاستعمالات للتأخذ
لتنظيم استعمالات السكان
والتشجيع الصناعية والهندسية
وأماكن ترفيه والترفيه ومناجم

تجسسا - للتخطيط المؤسسى
لمكافحة التصحر في مصر،
يتطلب جهاز شئون البيئة
مجلس وزراء ختصاصى
الهيئة القومية لوضع
الخطط في مصر. وقد شكل
الجهاز لجنة عمل مشتركة
للمكافحة للجهود القومية والدولية
للمكافحة - التصحر
التي أنشئت أن تتحول هذه
اللجنة في المستقبل القريب إلى
لجنة قومية يكون لها طابعاً
لتنسيق بين اللبرروعات
القومية البحارية وتحديد الأولويات
للبرروعات لتصفية لنقل
البرنامج الوطنى لمكافحة
التصحر الذي ستقوم اللجنة
بإعداده كأحد التزامات مصر نحو
الاتفاقية.

سابعاً - كيف تستفيد مصر
من الاتفاقية،
كما تستطيع مصر أن تستفيد من
الاتفاقية إذا التزمت للأدب
للتزاسها بأحكام وخصوص
الاتفاقية، والآلة الأولى لالتزام
هذا الالتزام أن أعاد البرنامج
القومى لمكافحة التصحر في
الوقت المناسب.
كما تستطيع مصر أن تستفيد
من الاتفاقية إذا استطاعت أن
تقدم الدول وللؤسسات الملاحقة
بمشاركة طرق عمل الملاحقة من
معلوماتها مع خبراء مصريين
وخبراء مستعجلين من الدول
المتقدمة التي تعاني من
التصحر ومشروعات مكافحة
التصحر على المستوى القومى أو
المستوى الإقليمى في أفريقيا.



المصدر : الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧/٢٠

يكتبها هذا الأسبوع :

أسبوعيات
د. يسرى عبد المحسن
استاذ الطب النفسى - كلية طب القاهرة

الطفل المصرى والبيئة

يجب أن نعرف ونحن نحتفل الآن بيوم البيئة أن البيئة تشكل أحد المكونات الرئيسية لنمو الطفل من كافة المجالات حيث تقع دورا هاما في بناء جسمه وتنمية قدراته العقلية والعصبية وتدخل في تشكيل وجدانه ونمو حواسه وإدراكه وتدخل أيضا في تشكيل نمط فكره وعقله وتكائه، والبيئة وسط اجتماعي ونفسي يحيط بالطفل ويعمل على تواصله مع المحيطين به، ومن هنا فإن نمو الطفل يتوقف في المقام الأول على علاقته بالبيئة وعلى مدى إدراك هذه البيئة وعملاتها نه.

والبيئة هي كل ما يحيط بالإنسان من جماد وحيوان ونبات وهي منبع تكوينه داخل رحم أمه ثم ينتقل إلى عالم الحياة، وتطويع طبيعة البيئة من حوله فملاصق لدى وجسد الأم ثم يسمع صوتهما ويرى ألوانهما ويتخصص الأبناء وهكذا ينمو ويتطور وترتكز قدرته في كل اتجاه وعلاقة الطفل بالبيئة هي علاقته بالحياة وحيه لها هو الضوء الأولي لحبه للحياة وللكون وللحلق وكل شيء، وحيه للبيئة ينبع من احترامه لها وتقديره لأهميتها في تكوينه ونموه ومن هنا فإن سلامة صحته الجسمية والعصبية والنفسية تتوقف على هذه العلاقة، ويتعلم الطفل الكثير من البيئة حيث يجد أن إحترامه وتقديره لها يعود عليه بالمنفعة، وأن إهذاره وإهماله يرجع له بالضرر والخسارة وينشأ الطفل على معرفة حق البيئة عليه وأجابه نحوها وعلى تضحيتها من أجل الحفاظ عليها وعلى مس الوفاء بشعر بقيمة الكائن عليه من البيئة ويتكبر بكون الإنتماء للبيئة وهو إنتماء للأرض والوطن والحياء بصورة أفضل ويكتسب الطفل ملكة الإحساس بالجمال والتشويق بالراحة والهوى النفسى من خلال إحترامه وتقديره للبيئة فيكتسب عنده حساسة الذوق وكريم الأخلاق وهنا تتشعب نفسه وتصل إلى مرجحات من الرقى على سلم التطور الأخلاقي، والطفل بحسب داته ويتعرف على شخصيته من خلال حبه وإحترامه للبيئة لأنه بذلك يشعر أنه إمتداد للبيئة وأنه مالك لها وأن التفاعل المتزوج بينهما هو سر سعادته وإرتياحه وأنه قائم على الحفاظ عليها وصيانتها وتغييرها إلى الأفضل.

وينمى الطفل في التفاعل مع البيئة بصورة فعالة في سن الثانية أو الثالثة ثم يوسع التفاعل ليشمل التعامل الأوسع مع زبانه من مراحل عمره حتى يصل لمرحلة الشباب والمراهقة حيث تكون عنده نتائج هذه العلاقة من تحديد لهويته النفسية وتحديد إتتماله لبيئته وقدراته على المحافظة عليها.

والطفل الذى يفتقد الإحساس بالبيئة ولا يتم التعرف عليها بصورة سليمة ينشأ ناقصا في نموه الجسدى والنفسى ويترسب عنه عقدة الإحساس بالفقرية والوحدة وعدم الإهتمام وحس الإنتقام والقمع وروح العدوان والقتل، لذلك فإن دور الوالدين والأسرة والدراسة والتجمع من العملية التربوية والتعليمية الأولية بالنسبة له، والفرق بين طفل يتعامل مع زهرته في حديقة ومن يتعامل مع كتاب عليه هي مكتبة المدرسة أو من يتعامل مع الطريق العام في أسلوب حضائره، تلك لأن الإحساس بقيمة البيئة كل لا يحدرا ولا يختلف باختلاف المكان أو الأتباء.

إن إهتمام الدولة بإصلاح وترشيد العلاقة بين الطفل والبيئة يجب أن يحتذى بكل تشجيع وتعليم لأكام، لأن النهضة الحقيقية هي التي تنبع من هذا الخطى وأن الدعوة إلى أجيال يتحقق فيها الإلزام لا يتأتى إلا من احترام الطفل للبيئة وحفاظه عليها وتقديره لقيمتها.



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤

الف شخص يموتون سنويا بسبب التلوث!

حذر البرلمانيون من أن تلوث الهواء في فرنسا، من تزايد خطر التلوث في العاصمة باريس والمناطق الفرنسية الكبرى، وأوضح أن الدراسات الوبائية التي قام بها أثبتت أن أكثر من ألف شخص يموتون كل عام في فرنسا بسبب تلوث الهواء. وذكر أن هناك علاقة وطيدة بين تلوث الهواء، وعوامل السيارات والأسفلت القلبي والصدري، بل إن أحواء مدينة صناعية كبرى مثل مدينة لين، هي المسؤولة عن تلوث مرسيليا، باريس، بين الأطفال، ومن ناحية أخرى، شتت بعض الدوائر الفرنسية في دولتي الصحة والبيئة، حملة على «التلوث» وقالت بأنها جميع الطرق اللازمة إلى تخفيض نسبة التلوث في الهواء، أما اعتماد الدراجات بدلاً من السيارات، وأعطاء الأولوية للدراجات الكهربائية أو إعادة تسيير القماماء في شوارع العاصمة وحظر سير السيارات من بعض الأحياء، فالفرنسية للكتلة بالمشاكل.

وأشارت هذه الدوائر، في ورشة حزب الخضري في الانتخابات التشريعية الأخيرة، إلى أن هذه الدوائر، في ورشة حزب البيئة، المطالبة بإعطاء أولوية لتطبيق الفكر الأخضر واتصال البيئة، ومخطط «الأكسبريس» قالت وزيرة البيئة بترانس جميع التجارب، في الولايات المتحدة لاستخدام هذا، أخرى.

... وتأتي هذه الحملة الوعائية من التلوث في وقت يتزامن مع انطلاق مؤتمر فضاء بيئي دولي الاتحاد الأوروبي في عهد «نوكسمبورج» الموجهة ما أسموه بالتحدي الجديد للبيئة.



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وفد مصري رفيع المستوى يشارك في دورة قمة البيئة بنيويورك إعلان سياسي يهدد تأكيده الالتزام الدولي بتنفيذ أجندة القرن الحادي والعشرين،

وشنقو الميمنة، بينما يراس الدكتور مصطفى طلحة اجتماعات اللجنة الرئيسية بصفتها رئيسا للدورة الحالية للجنة للتنمية المستدامة.

وسرحت مصباحي دولواسية لـ «الأهرام»، بل هذه الاجتماعات تكتسب أهمية خاصة لأنها أكبر لقاء عالمي المستوى يقرر الأمم المتحدة، منذ انطلاقها بالقرن الخامس عشر، على تأسيسها في عام ١٩٩٥، وأصلا أن الرئيس الأمريكي بيل كلينتون سيحضر الاجتماعات، كما سيحضرها رؤساء دول وحكومات قمة الدول الصناعية الثماني والأوروبية، وعدد من وزراء الخارجية والبيئة والمالية.

وعلم مراسل «الأهرام»، أن مصر ستطالب بضرورة وفاء الدول المانحة، بما التزمت به لتلبية الدوارد المالية، وتسجيل نقل التكنولوجيا العلمية بينها، والامتناع عن وضع قيود على تجارة الدول النامية، تحت ذرائع بيئية.

نيويورك، من عاطف القصير، في لقاء، ربيع السنوي، بقرار الأمم المتحدة بنيويورك، خلال الفترة من ٢٧ إلى ٢٩ يونيو الجاري، تشارك مصر في اجتماعات الدورة الخاصة الـ ١٩ للجمعية العامة للأمم المتحدة، لاثامة وتوقيع اإصالح مؤتمر القمة العالمية للبيئة والتنمية، الذي عقد في ريو دي جانيرو عام ١٩٩٢، وسوف يحضر الجمعية ٧٠ من رؤساء الدول والحكومات، وستتناول الاجتماعات القضايا البيئية، والتنمية على وجه الخصوص، ومن المنتظر أن يصدر عنها إعلان سياسي، يهدد تأكيد التزام المجتمع الدولي، بتنفيذ أجندة القرن الحادي والعشرين.

وسيلقي الدكتور أحمد فتحي سرور رئيس مجلس الشعب، بياناً أمام المؤتمر، بصفتها رئيساً للاتحاد البرلماني الدولي، كما يلقى كلمة مصر رئيس وفد الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام والدولة للتنمية الإدارية



المصدر: الكفاح العربي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٠

في حفل أقيم في الكورة شهيب: سنوقف النزيف البيئي

في الكورة لا تختلف عنها في كل لبنان. وقال إن الوزارة ستكون ضد الخطيئة البيئية في الكورة وستكون معهم في تذكرون وفي كل المشاريع البيئية من أجل بيئة أفضل.

ودعا رئيس الهيئة الهندسية رفعت سبأ إلى اعتبار الشأن البيئي شأنًا عامًا يهم الجميع لأنه يظاول الجميع سواء أكان خير أو شرًا. واستعرض المتألمين العباسة للمشاكل التي تعاني منها البيئة في الكورة مثل التلوث الصناعي والنفايات المنزلية والمخالفات والكسارات والشايط، والصيد والمخيمات.

أكد وزير البيئة أكرم شهيب إن الوزارة ستعمل على وقف النزف البيئي ورسم الحدود الأنسب وأنها لن توفر أي جهد من أجل الوفاء بالوعود التي قطعتها.

رعى وزير البيئة أكرم شهيب حفلًا بمحاضرة زاهي أبو منصور الحفل السنوي الذي دعت إليه هيئة حماية البيئة والقوات في الكورة وجوارها لثامنة أسبوع البيئة العالي في نادي جمعية النهضة الخيرية الصرانية في أميون.

وألغى أبو منصور كلمة الوزير شهيب فاعتبر أن مشاكل البيئة



المصدر: الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٩

«قمة الأرض» تواجه تراجع الدول الصناعية عن تعهداتها

قمة ريو دي جنيرو، الأسو الذي أثار غضب الدول النامية التي ترى بأنه إذا حقق الشمال نمواً اقتصادياً يتلوث الكرة الأرضية فإنها تحتاج إلى بعض المساعدة للسفر في الطريق نفسه. وأشار إلى أن غضب الدول النامية تعطل بعدم إرسالي أسيد من هذه الدول وقوداً للشراكسة في القمة. ورد قول رئيس الوزراء الهنريز سفاير محمد أن الخطر الجنوب تلقت معاملة محقة. وأوضح اسماعيل أنه حان الوقت ليخفف الشمال من التبعات التي من «البيوت الزجاجية» مثل ثاني أكسيد الكربون والتي يعتقد أنها سببت التغيرات المناخية. وكان الاتحاد الأوروبي اقترح أخيراً في هذا الشأن لكن اليابان وكندا والولايات المتحدة التي تعتبر وحدها مسؤولاً عن ٢٣٪ من انبعاثات الكربون في العالم لم توافق. وقال اسماعيل: إنه سيحدث تقدم في القمة بشأن ميداء زيادة استادات الماء الصب وحذلك نقل التطلعات للمشعة. ولم تتقرر بعد مسائل حماية الغابات المتناصصة في العالم ومماثل أخرى. غير أنه قال إن الالتزام فشل في العراق تغييرات ذات مغزى بشأن الاتفاق العسكري المرتفع في أنحاء العالم مما يعيد الأموال عن التنمية السلمية من وجهة النظر البيئية. ولكن: «نعتقد أن عدم مناقشة هذه نوع من فقد الكفاءة السياسية» (رويت)

تعترض القيا والبرازيل وجنوب أفريقيا واستغفورة القيام بمطارة في قمة «الأرض» المخصصة للبيئة والقررة الأسبوع المقبل تستهدف عملية المناخ والمخلفات ومشاكل التنوية. في حين أعرب رئيس القمة رضا علي اسماعيل عن خيبة قلبه لعدم موافقة الدول الغنية على أهداف تحسين البيئة ومساعدات اقتصاديات الدول النامية. وأوضح الدول الأربع في بيان لها أن التركيز سيكون على إجراءات تستهدف حماية المناخ والتغلب بالإضافة إلى مشكلة التنمية الحضريه لكنها تعسدت إبقاء معظم تفاصيل سيادتها مبررة. ويعمل الجارة المستشار الألفي عيسوت كول والرئيس البرازيلي فيرناندو هنريك كارلوسو ونائب رئيس جنوب إفريقيا تيموسميكي ورئيس وزراء مستغفورة تشوك تونغ في افتتاح جلسة الأمم المتحدة بشأن البيئة الاثنين المقبل. في غضون ذلك أكد رئيس قمة الأرض رضا علي اسماعيل أنه يجب عدم توقع الكثير في الوقت الحالي بل يجب تحديد الأهداف الأولية والأهداف للاجتماع الذي سيعقد بعد غد الاثنين في الأمم المتحدة بمشاركة ٦٥ من قادة العالم بينهم الرئيس الأميركي بيل كلينتون. وأوضح اسماعيل أن الدول الصناعية تراجعت كثيراً عن وعود



المصدر : وط - سفسى

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٩

السبائك

اغتيال البيئة .. إلى متى ؟!

○ الحديث عن التلوث لا ينهي .. ولكنه يضم جيل من التقارير والإحصائيات عن الأوبال تدمر حديقاً وتقتل أطفالاً .. كما يضم نصوص القوانين التي تجرم من يلوثون النيل ولا يزال الحل على ما هو عليه اللهم إلا التصريحات للوزيرة التي تبشر بآرب انتهاء التلوث .. بل يصرّف بعضها ويعدّد مواعيد ذلك حتى تستمد لآلفة الأرباح والبنال الملاح !!

في عدد ٢٣ مارس الماضي من وطني تحدثنا عن حلوان بين الماضي والمعاصر والمستقبل وكيف أصبح هذا المنتج العالمي الذي كان يأتي إليه السياح من دول شمال أوروبا وخاصة السويد والنرويج ينشرون الشقاء حيث العيون الكبريتية وهولها النقي .. أصبحت حلوان بؤرة تلوث وموتع أمراض .. ول كآنة الأسبوعيات نذكر لحد المسؤولين أن مشكلة التلوث في حلوان سوف تختفي تماماً في عام ١٩٩٨

○ والمآل حقا أن هذا التلوث البشري لم يعد مقتصرا على حلوان وحدها بل أصبح لعمدة أصابت مصر من شمالها إلى جنوبها .. في الإسكندرية مثلا ينتشر مرض حساسية الصدر بين طلبة المدارس حيث يقول مدير مستشفى الطلبة بالسويس « إن هناك خمسة آلاف طالب وطالبة يتربّدون سنويا على المستشفى .. البعض يعاني من آزمات ربوية حادة وتنتهي بالشفع وأخرون من الحساسية .. ويرجع كل ذلك إلى زيادة ملوثات البيئة ..

ويقول الدكتور شريف عمر رئيس اللجنة الطبية بمجلس الشعب أن تلوث مصادر المياه بمصب الإنسان أضرى في الربك وأخطر بأمراض القلب التكلوي والكبدى والآراض السرطانية .. ويتطلب بالقتوسع في تنفيذ مشروعات الصرف الصحي في القرى المصرية للحد من تآوت مياه الجارى المائية ومعالجة مخلفات المصانع ..

وحماية المصانع السكنية من لخطار التلوث .. وترشيد استخدام المبيدات والأسمدة الكيميائية في الزراعة ومعالجة السفن النفطية والحدوات ○ وجاء بتقرير صدر مؤخرا عن منظمة الصحة العالمية أن مصر ثاني ضمن ٦٥ دولة في العالم تعاني شعوبها من سوء التغذية والتلوث .. زيادة معدلات الإصابة بالفتل التكلوي والكبدى والأورام السرطانية ولصور الدورة الدموية (الأورام ١٩٩٧/٦/٩)

○ ول يوم البيئة العالمي الذي عده في الأسبوع الأسبق بالقاهرة كانت الكلمات والتصريحات حالة بما تم من إنجازات .. ولخصت جلسة مجلس الوزراء لوضع خطط طوطة لتقديم البلاء النقية إلى جميع القرع والتجوع تمثل تكلتها في ١٧ مليار جنيه ..

○ وبعد ما أروع الكلمات التي تربدت في الإحتفال بيوم البيئة العالمي وما أثاره من فضاضة من مشروعات سوف تنفي على أسباب تلوث أسيئة .. كلام كثير .. وكثير .. وأحلام ما أشد أحراقنا شوقا وليلة لنجدها والعا وحلق لا أضفأ أحلام ..

لله اصعدا السام والمآلة لعل ما يدينان اغتيالنا نشر بالقرع وإنقراض الأزيات .. وكما يكون أكثر روعة لو برأنا حملة لوبية جارة عن طريق الإعلام والأحزاب والمنظمات الاجتماعية لإنقائنا من التلوث التي أخذت تدمر صبور أطفالنا وتسمم أجهاسنا .. وقبل كل ذلك تنقية العبد من الموانين التي تجرم المخالفين الذين يلوثون الهواء ومياه النيل ويخربون مصير الطروة .. و يصطب ذلك تنقية للمشروعات التي تشرأب بالنداء من حول ما يهدمنا ورحم الله أحمد شوقي الذي نقي بالليل ليل أن تذكاه مخلفات المصانع ..

(النيل نحتلى حليوة اسمر/ عجب لونه دهب وبربر) .. ولصعدة محمود حسن اسماعيل (مسافر زاده التحيل/ السحر والعطر والتلال) .. وإيفر الله لنا ما ارتكبناه من جرائم إلى حق البيئة .. النيل والهواء والأرض الطبيعة المسكنة ..

صبحى شكري



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٤

النقيس يادكيب

أكياس البلاستيك
عذو الشباب المرجانية
والأسماك!

عندما تذكر كلمة «دهب» مجربة، فأول ما يتبادر للذهن تلك المعدن النفيس... لكن المتابع لجولات الرئيس مبارك الثقافية والتشجيعية للمدن والفقرى السياحية، سيعرف على الفور أن الاسم مرتبط بتلك المدينة الهائلة التي عاشت لفترات طويلة بعيداً عن الأضواء وبلا بريق... حتى ظهرت أول وأضخم حملة بيئية... بالجهود الذاتية.. تشهدها محافظة جنوب سيناء، ليكون أول درس من «دهب».

في البداية يتحدث محمد سليمان رئيس مدينة «دهب» فيقول إن التجربة التي عاشتها مدينة دهب تعد في حد ذاتها نموذجاً مشرفاً للمستثمر المصري الرأسمالي الذي يحرص على حماية بيئته بمبادرات ذاتية تأتية من حبه لبلاده، وأضاف لقد كانت حملة ضخمة ومكثفة حيث تخطت الـ ٧٠ ألف جندي حصلوا أصعب الفكرة وساهمت في إزالة أكثر من ٥٠ طناً من المخلفات التي تراكمت منذ عدة سنوات سابقة (من الجانب الآخر) ولم يدخل من جهتنا بأي جهد أو معدات فمضت فترة تم إزالة ٤١ منشأة تعجيب الزوار عن الشاطئ، نقبلها المستثمرون بسفر ربحي لأننا خالفنا القوانين والنظم البيئية وكانت تسبب في تدمير الشاطئ، وحرصنا على نشر الوعي البيئي بالمدينة أدى للمستثمرين بأشراكهم في جمعية فيما بينهم للحفاظ على البيئة لإيجاد نوع من التعاون كان من ثمار ذلك انتشار حملات التجميل والتشجير بالمدينة وأصبح رئيس المدينة عمراني متكامل للمدينة مراعيًا البعد البيئي وأن هناك الاتصالات مع جهاز شؤون البيئة لعمل مقالي متفسيبة للقمامة حتى يتم الانتهاء من عمل مصنع للأسفلةة بها وإعادة تدويرها. وروشح محمد الفيثاني مدير مركز «الدهب» للفلس الهدف الرئيسي من حملة النظافة التي ساهم فيها فيقول يحكم عملي وخبرتي في الفلس وجدت أن

هناك كميات كبيرة جداً من القمامة في أعماق البحار تشوه المنظر الجميل الذي يحتوي على أسماك ملونة وشمس مرجانية طبيعية، كما وجدت أن أكياس القمامة البلاستيكية التي تتطاير تتسبب في قتل الشعب المرجانية لأنها تلتصق حولها فتخنقها، أما الأسماك التي تتغذى على القناديل البحرية فإن انتشار أكياس البلاستيك يدفعها لتناول القمامة فتتخفق ولذلك قررنا حماية بيئتنا الطبيعية في أعماق البحر وخارجها، والفريق أن هناك بعض الناس ليس لديهم أي وعي بيئي حيث كانت توجد شجرة نادرة عمرها يزيد على مائة عام تقطع وأرقت خضراء وسط سلسلة من الجبال لتعطى منظرًا طبيعيًا خلابًا يسارع



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الساكنون في القطاع صور تذكارية له أثناء جولاتهم كما يستقرون بالشجرة
الرحيمة ليضع دقائق للراحة إلا أن كل هذا لم يشفع لهذه الشجرة ففطمها
مواطن منذ عدة أيام

ويقول المهندس شريف عبيد صاحب مركز غطس وافتق بمدينة دهب عندما
شعرنا بشطر القمامة التي تراكت حول المدينة وشوهدت مدافنها ويتطاير
بعضها ليترسب في أعماق البحر مدمرا شروتنا البحرية الطبيعية التي يحرص
على مشاهدتها كل السائحين الأجانب. علينا عدة اجتماعات مع مجموعة من
المستثمرين وسجلت مدينة دهب، لكن للأسف لم يخرج بشيء سوى زعم
وكلمات معسولة وتأميلات، فقررت التعاون مع الصحفي محمد الفيثاني
وخضنا التجربة بأنفسنا

ولمنا بأعداد مئات اللافئات التي تحت الناس والزئير ومهجمين على الحفاظ
على البيئة، كما بافرتنا بشروع تشجيرى صديق سويت استكماله ليكمل كل
أنحاء المدينة.

أحمد مهدى



المصدر :- الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠ دولة الأفريقية تقر عدم استخدام

المبيدات في مقاومة الحشرات الملية

المنصورة . مكتب الأهرام :
أوصى المؤتمر الذي نظمته منظمة
منظمة الوحدة الأفريقية بالاشتراك مع
هيئة الشبان الأفريقية GTZ دولة
أوغندا بمرس توصيع مفهوم المقاومة
البيولوجية في أفريقيا بشسورة
مخاطبة كل الدول الأفريقية من خلال
الحلوس الأفريقي لوقاية المشروعات
لحلها على توسيع مفهوم المقاومة
البيولوجية والقارة من التطور

وقال الدكتور محمد الريكيل استاذ
امراض الفئسات بزراعة المنصورة
ومستشار الحلوس القومي الأفريقي
لوقاية المشروعات التابع لمنظمة الوحدة
الأفريقية بعد عوفته من المؤتمر أن
عشرين دولة من دول أمالي الفيل
وافقت على عدم استخدام المبيدات في
مقاومة الآفات والحشرات المائية
ولاستخدام طرق المقاومة البيولوجية
بواسطة الأعداء الطبيعية لهذه الآفات
والحشرات المائية خاصة زود الفيل
وأكد خلال الحلفسة التي أقيمت
خلال جلسات هذا المؤتمر أن جنوب
أفريقيا تعتبر الدولة القليلة في هذا
الجال منذ فترة طويلة وإن أوغندا
لاتقوم بمقاومة زود الفيل بالمبيدات
ولها تلجأ إلى طرق المقاومة باستخدام
الأعداء الطبيعية بجانب استخدام
المقاومة الميكانيكية إذا لزم الأمر.



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤

في الأزمات العاطفية للشعب المرجانية

تعرض الشعب المرجانية للتدمير والسرقا والتدمير في جميع أنحاء العالم ويكنى أن تعرف أن جزيرة مالا الأسو الفلبينية قد تعرضت شعبيا للتدمير ولم تستطع الحكومة أن تنقل سوى ٨/ فقط من الشعب التي تعرضت إلى محمية طبيعية لا يسمح لأي إنسان أن يمدح بها مرة أخرى والواقع أن هذا ليس مقصودا على الذي فقط، فالخاتمة تصل الكثير من الأسماك والأسماك جنوب الأطلسي وإستراليا وفلوريدا واليابان وهو الوضع الذي يؤكد فناء هذه المخلوقات الشبيهة الهشة التي أصبحت في ورطة فالناس لا تعرف أن ما تطفله من تدمير يمد أعداء على محمية من بجانب هذه الكون فهذه المخلوقات تعيش في مجتمعات تمتد من أقدم المجتمعات النباتية والحيوانية على وجه الأرض وتتوزع لشكلها وأحجامها والوانها التي تفرش نفسها على زرق البحر ويقال أن هذه الشعب قد تتطلب ما بين مائتين إلى اربعمائة وخمسين مليون عاماً للتكوين وأن كان معظم المرحوب حاليا لا يزيد عمره على عشرة آلاف عام وهو منها يعتبر الوليد في عرف البحر والشيخ في عرف البشر وحتى إن اعتبرنا هذا هو الواقع الآن، فهناك شيء آخر يطفله البيض وهو أن معظم هذه الشعب قد ماتت وأن الحقيقة العلمية التي تغطي الأجزاء الزرقية التي تشبه في تكوينها الجبل وهي الوحيدة التي صارت على قيد الحياة ومع هذا فهي لا تزال تعيش في مجتمعات لا تعرف سوى التنوع، أما السر وراء هذا التفرع فهو أن في عمارتها للنبوة والتي ضجعت بشكل شديد للتخفيف لا يعرف سره إلا الله وهي تستطيع أن تعيش آلاف السنين إذا لم تعرض للتدمير وإذا وجدت سمكة البيداء وتنفذ البحر للزلازل وقرسان بمهمة الحام في بلاط للشعب المرجانية، أما قضية الاكتفاء، فإني نفسها فقد أصبحت هي الأخرى مثارا للجدل بعد أن قام البعض بأصطياد هذه الأسماك وبشكل عشوائي فحذر كوك في جنوب الأطلسي فكانت النتيجة اقتحام بعض السفن النشطة عالم الرحان وفرضها لنفسها واختفاء قرسان هذه الشعب الذين كانوا سببا في الدفاع عنها

ولكن وفيما يبدو أن المسألة لا تقتصر على تدمير البعض للشعب وأصطياد أسماكها، فهناك معلومة مؤكدة تقول إن هذه الشعب هي أحد مصادر البروتي لأكثر من بليون شخص في آسيا، وهي الحقيقة التي يتجاهلها الكثير من الحكومات الآسيوية التي تكافح لتغيير اقتصادها من النفط إلى ساليات ما يحدث، فالصينيين يعتقدون أن استخدام البلاستيك وبعض أنواع السموم يحمي مع هذه الشعب والأفضل في بعض الأحيان استخدام الشباك الدقيقة، وللأسف لم يكتفوا حتى بهذا ولكنهم استأفروا إليها وحردو بعض المخلوقات التي تطفى بمشوارية لنفسه حياة الألفية الباقية، ولهذا لم يكن غريبا أن يفتح معهد أستراليا للعلوم البحرية أننا سوف نلقد بالتأكيد أكثر من ٧٠٪ من الشعب التي صارت بيننا خلال الأربعين عاماً القادمة، وإننا لكي نصلح بعض ما اقترفناه في السنوات العشر الماضية علينا أن نستمر في جهودنا الإصلاحية إننا نصدق الثلاثين عاماً، فهل هذا يعقل وهل نترك كل شيء يدب سدى... معقولة!

هالة أحمد زكي



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٤

«التوسعة» بحيرة للتلوث

بسبب المخلفات الصناعية

لثبتا - من عهد التعليم بروض
بعد ٧ سنوات من الدراسة المتصلة
توصلت الامم المتحدة الى نتيجة مؤامدة
ان البحر المتوسط اصبح الآن بحيرة
للتلوث بسبب المخلفات الصناعية
والكيمياوية الدراسة التي اعطتها ساليرو
تسفيلى مدير السكرتارية للعام للامم
للمحيطات في لثبتا اشارت الى ان
شواطئ تركيا وبخاصة ازمير وثاقيا
وادلما تعد من اخطر مناطق التلوث في
شواطئ البحر المتوسط تليها
شواطئ اسبانيا والغاليا وفرنسا
تسفيلى أكد أيضا ان تلوث مياه
وشواطئ المتوسط بالمخلفات الصناعية
تزداد الى مخاطر شديدة على صحة
الانسان وبخاصة ليمما يتدخل
باضطراباته الهرمونية بسبب مادة «
اندروكروبيوفين» الناتجة عن التلوث
الكيميائي والتي تزداد الى تضرر
الاجنة والافلال من الانحساب لفسادها
الى تأثيرها الدائل على حياة الكائنات
البحرية التي تعيش في مياه البحر .



التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٣

للنشر والخدشات الصحفية والمعلومات

قمة الأرض الثانية في نيويورك:

كيف السبيل إلى إطعام سكان الأرض وفرض سياسة دولية لحماية البيئة؟

القاع في العالم. ورغم أن عددا من الدول وخاصة الصناعية منها، نجحت في تخفيض معدل استهلاكها لبيوت الزجاج أو المياه الصناعية أو البديلة، إلا أن هذه النتائج لا زالت محدودة وعاجزة عن عكس الاتجاه العام الذي يؤشر إلى شح خطير وعالم في نوعية المياه ومنسوبها.

وكانت لجنة التنمية المستدامة التابعة للأمم المتحدة والمنظمة من الأمم المتحدة الأولى، اعتمدت سلسلة من الدراسات بشأنها منذ سنة ١٩٩٠ (Rio + 5) من أجل النظر في التسليم العاصم على صعيد التلوث البيئي منذ قمة الأرض الأولى التي عقدت في ريو دي جنيرو منذ خمس سنوات. وقد حضر هذه القمة ممثلون عن القارات الخمس: آسيا، أوروبا، إفريقيا، أمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية والكاريبي، واعتمدوا ميثاقاً للحصص الختامية للخطوات العملية التي نفذت على هذا الصعيد كما حددوا مساهمات التنمية المستدامة، التي أوصت بها «الخطوة ٢١» الصادرة عن قمة ريو باسم «التسبون (عمل) ٢١».

«أعلن ريو بشأن البيئة والتنمية وكانت الخطوة المذكورة ضمن ما سمي بـ «إعلان ريو بشأن البيئة والتنمية» وهو عبارة عن سلسلة وعشرين مبدأ تصف أهدافاً وتوجيهات العالم على قاعدة جديدة وعادلة ولها مستويات محدثة من الحصص بين الدول وفي المنظمات الاجتماعية البرازية، وذلك انطلاقاً من مبدأ العلاقة المتبادلة بين مختلف الدول على صعيد التنمية والحفاظ على البيئة. وتوصي هذه المبادئ الدول بإبلاغ أعيانها خاصة للحفاظ على التنوع البيئي الذي أدى استغلال لروائها الطبيعية والعمل على عدم إلحاق الضرر بالدول أو المناطق الطبيعية الحية.

ويبدو لهذا الخامس قمة الدول التي تعان من أجل اتخاذ مهمة أساسية تكمن في القضاء على الفقر الذي يشكل الشرط الضروري للتنمية المستدامة.

والإشارة التبعين الواسع في مستوى

واضحات المنظمة إلى أن مستوى المياه العذبة أخذ بالتناقص بشكل يبعث على القلق في بعض المناطق، وإن استمرار هذه الظاهرة يعني أن ثلثي البشرية سوف يواجه شحاً خطيراً للمياه من شأنه القضاء على التنوع البيئي وتهديد عدد لا يستهان به من الأنواع الحيوانية والنباتية.

وقد صيغ هذا التقرير الذي اعتمدته لجنة دائرية مؤلفة من ممثلين عن كافة المنظمات التابعة للأمم المتحدة المهتمة بتطوير المياه بالإضافة إلى معهد البيئة السويسري في ستوكهولم بعبارة عرضة خلال قمة الأرض الثانية في نيويورك حيث تبحث الجمعية العامة للمنظمة في

دو مسائل تطبق مقررات الخطوة ٢١ والصلوات المقررة بمؤتمر الأمم المتحدة بشأن البيئة والتنمية (UNCED)، وقدم التقرير عدداً من المعطيات بشأن إلى أن العالم يسير نحو مشاكل خطيرة، إن لم تكن حركات خطيرة على الصعيد المحلي والإقليمي فعلى صعيد نوعية كمية المياه العذبة. وهو يعزو ذلك إلى التحديز اللاواعي والإدارة غير المسؤولة للموارد المائية في عدد كبير من المناطق في العالم. ويحذر أخيراً من أن الأخطار الشاجعة عن هذا الأسلوب لا تشكل خطراً على صحة البشر، بل تهدد بزعزعة توازن الأنظمة البيئية الصحراوية والبرية التي تشكل أساس الحياة على الأرض.

ويدعو هذا التقرير الحكومات إلى إيلاء الأولوية لسلسلة الأولويات التالية: ذلك أن هشاشة هذه الثروة الطبيعية وشحها يحدان من إمكان تنمية الإنتاج الزراعي ويفقدان هامش التنمية الحيوانية بما يحرم الإنسان من الغذاء في الوقت الذي يزيد عدد سكان العالم وتزداد معهم الاحتياجات الغذائية.

ولا ريب أن معالجة مشاكل نقص الموارد المائية تتطلب بذل الجهود والتنسيق على الصعيد الدولي من أجل ضمان «الأمم الغذائية» العالمية. فالمسئولية العالمية، بالإضافة إلى التلوث، يمثل خطراً على احتياطي المياه العالمي ويؤدي إلى ركود الاقتصادي في عدد من

في التاسع من شهر أيار (مايو) الماضي، أعلن الرئيس الأسبق بيل كلينتون عزمه على حضور القمة الاستثنائية في

تعددها الجمعية العامة للأمم المتحدة حول البيئة في نيويورك في السادس والعشرين من حزيران (يونيو) الحالي. وعبر كلينتون عن سروره لتدريس وفد الولايات المتحدة إلى هذه القمة الثانية للأرض، كما تعنى حضور العديد من زعماء العالم «هذا اللقاء الذي يستهدف تأكيد روح ريو، في إشارة إلى قمة الأرض الأولى التي كانت عقدت في ريو دي جنيرو في حزيران ١٩٩٢».

وليس من المستغرب أن يبدي كلينتون اهتماماً كبيراً بهذه القمة الثانية للأرض نظراً للأخطار الناجمة عن التلوث البيئي والتي لا زالت تتفاقم مهددة البشرية بأكملها. ويبدو أن كلينتون يخطط لزيارة الأرض، كما تعنى سلسلة من المشاكل التي تطرحها مجهوداً دولياً مكثفاً وتنسيقاً متواصلاً على كافة الصعيد. فمن نقص الثروة المائية إلى تنمية احتياطي الحبوب العالمي واستنزاف الغابات والبيمار وتلف الكائنات الحيوانية إلى التحويلات المائية سكان الأرض وارتفاع احتياجياتهم الغذائية. يجد المجتمعون في القمم والمؤتمرات «الأرض» مادة غنية للبحث والنقاش، ولكن بين المقررات والتوصيات والتطبيقات بونا شاسعاً. فبعد قمة الأرض الأولى في ريو دي جنيرو في قمة الأرض الثانية في نيويورك لا زالت الأخطار تهدد سكان الأرض ما لم يعملوا على فرض «عقوبة» قوانين ووسائل حماية الأرض ومواردها الطبيعية وحمايتها من التلوث والتف والاحتراق الضوئي.

خطر نقص الماء. وكانت الأمم المتحدة حذرت مؤخراً من ظاهرة نقص الموارد المائية في العالم وتفاقم خطرها خلال السنوات الثلاثين الماضية عبر تقرير أعده خبراء لها بعنوان «تقييم شامل للموارد المائية العالمية».



المصدر : الحديقة

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٨

اسرائيل تحديدا
- دور الأمم المتحدة حيال الإوضاع
الغذائية. هذا الدور الذي كان ولا يزال

ودعت قمة الأرض الأولى إلى اعتماد
التدابير الضرورية لتوفير الأمن
الغذائي، في إطار الزراعة المستدامة.
ويعني مفهوم «الأمن الغذائي» منح كل
منطقة من العالم القدرة على إشباع
حاجاتها الغذائية وتكوين احتياطيها
الغذائي بشكل مستقل، ومن دون أن
تتجهن بمخاض شبيهة من الدول.
وسمح هذا الهدف بالقضاء على سلاح
التجديد الغذائي الذي تستطيع بعض
الدول مشهورة في وجه البلدان التي تغلق

سكتية حديدية قابلة للاستمرار. ففي الدول
الصناعية يؤدي التركيز السكاني التكثيف
في المدن الكبرى وضواحيها إلى إلحاق
الضرر بالنظام البيئي وتلوث الأجواء
والمياه، ويطلب استهلاك كميات هائلة
من المواد الأولية والطاقة. بالمقابل يترافق
التوسع السكاني في المدن الكبيرة في
الدول النامية مع انعدام الخدمات العامة
والصحية ووسائل النقل والبنى التحتية
والخدمات الأساسية والمستشفيات والمدارس
وشبكات مياه الشرب والكهرباء وغيرها.
ويبدو أن إحصاءات الأمم المتحدة تشير
إلى أن حكومات الدول النامية لا تخصص
أكثر من ٠,٦ في المئة من ميزانيتها
للخدمات العامة كالمساكن والتجهيزات
المتعلقة والأمن والحماية الاجتماعية.
ولم تلعب التنمية المتخصصة لتطور المدن

في الدول النامية وتأمين احتياجاتها من
المياه وشبكات التطوير والتنمية الصحية
٥,٠ في المئة من إجمالي فروع المصروف
الحالي ونشطة الدولة للتنمية. بالمقابل
أظهرت بيانات المنظمة أن التعاون التقني
في حل أسكان المدن من توفيلات مهمة
في القطاع العام والخاص. فقد حل
دولاً كرمه برنامج الأمم المتحدة للتنمية
في مجال الشواحيون التقني على توظيف
بلغت أخصته ١٢٢ دولاراً عام ١٩٨٨ وهي
من أجل نسب فطاعات المساعدات الخاصة
بالتنمية. على هذا الصعيد كانت «الخطوة
٢١» أوصت برفع المساعدات الخارجية من
فصل تحسين شروط الحياة والعمل
للشباب لجميع بحلول العام ٢٠٠٠.

وتضمنت الخطوة المذكورة عدداً من
التوصيات الخاصة بحماية الغذاء
الجوي الخارجي للزراعة ومكافحة
التصحر والجفاف واستنزاف الموارد
الطبيعية وخاصة الغابات والبحار
والأنهر والبحيرات والمناطق الزراعية
وغيرها. وبالمثل استندت بعض الدول
مواردها الطبيعية من الغابات بشكل أدى
إلى إلحاق أضرار نهائية بالبيئة. فقد
عد بعض شركات الاستثمار الكبيرة إلى
قطع الأشجار الاستوائية الضخمة بشكل
عشوائي أدى إلى تآكل الغابات والتآكل
هذه الموارد الطبيعية الحديثة والقضاء
على الاقتصاد الدول التابعة لها. وقد عانى
عدد كبير من الدول مثل شاطئ الحاج
ونيجيريا والفلبين من سياسة
استنزاف الغابات بشكل متزايد أسفر
النهاية عن تبعات اقتصادية واجتماعية
وخيمة. لقد استعمل بعض الغابات كغذاء
والثقل نهائياً بحيث باتت بعض الدول
تضطر للأشجار سابقاً مثل
مقدونيا والفلبين مسئولة لها. ويبدو
أن تيجيريا التي كانت تعتبر سابقاً
من أكبر الدول المصدرة لحطب الملعوف
باتت اليوم ملزمة استيراد الحطب من
قيمتها مئة ألف دولار سنوياً. ولقد كانت
علاقات تصدير الأخشاب في الفلبينيين

الحياة بين الشعوب وتلبية الاحتياجات
الأساسية لأهل سكان العالم. واعتبرت
الدول الصناعية خلال القمة، ومسؤولية
مجمعاتها الصناعية المتنامية في التلوث
البيئي عبر الضغوط التي تمارسها
هذه المجمعات على البيئة العالمية.
ووافقت على بذل جهود تنسيقية مع
قدراتها الاقتصادية والتقنية
لصالح التنمية المستدامة. وتقرر
القمة الثانية للأرض في ما تحقق
من توصيات القمة الأولى وفي
الخطوات العملية التي اتخذت على
أرض الواقع خلال السنوات
الخمس الماضية. وكانت وفود
الدول التي حضرت قمة ريو، وقعت
على إعلان البيان وقصيدة
بشأن تحقيق الأهداف التي حدتها
القمة وبمطابق التوصيات واعتماد
وسائل العمل التي أقرتها.

توصيات الخطوة ٢١

وجسدت الخطوة ٢١ الإصرار
الاجتماعي والاقتصادي للتنمية
المستدامة والمثلث للجمع الدولي
بإرساء قواعد جديدة ورأسية من
أجل تسريع التنمية المستدامة في
الدول النامية وإقرار سياسة وطنية
مفتوحة بها. كما دعت إلى مكافحة
الفقر من أجل السماح للقراء
والجاريين بالحصول على وسائل
الحيش الكريم وطاقت الحكومات
بتكثيف الجهود من أجل القضاء
على الجوع وسوء التغذية الذي
يصيب مناطق متزايدة من العالم
وخاصة في القارة الأفريقية. ومن أجل
هذا دعت الخطوة الحكومات والدول
الموسعة إلى تأمين العمل للمجاور
لواطينها واتاحة المجال أمام التشريعات
التي تمنع من الجميع للحصول على الأجر
اللازم لضمان حياة كريمة وضمان
حصول هؤلاء على المياه الصالحة للشرب
وتأمين المعايير الصحية المناسبة
للمحتاجين منهم وفرض التعليم الإلزامي
الاجتماعي وخاصة في المرحلة الابتدائية
وأشارت إلى وجوب الشراء مستخلف
الشرايين الاجتماعية وخاصة النساء في
وضع هذه السياسات واتخاذ القرارات
اللائمة لمطابقتها.

بالإضافة إلى ذلك دعت قمة الأرض
الأولى إلى إجراء العمليات اللازمة على
طرق الاستهلاك المتعددة حالياً في العالم
والخلي عن وسائل الإنتاج والاستهلاك
المضرة بالبيئة وإلى ابتكار وسائل
استهلاك صديقة ومستدامة وإرساء
مفاهيم تنمية اقتصادية جديدة. كما
أوصت بتأمين العلاج الوقائية الصحية
لجميع سكان الأرض من دون تمييز
وتشجيع الجهود والنشر الابتكار من أجل
القضاء على الإلتهابات والأمراض المعدية.
وأشارت الخطوة إلى وجوب اعتماد نماذج

الله والعاجزة عن سد حاجاتها الأصلية
كما يسمح أيضاً محل بعض
الصعوبات التقنية. انتشار الانتاج
الزراعي وتوزيعه على عدد كبير من
المناطق في العالم يسمح بمواجهة
التغيرات الطبيعية والأحداث المناخية
الطارئة هنا وهناك كالجفاف أو
الفيضانات. على أن زيادة الإنتاج
الزراعي يترافق مع رفع القدرة الشرائية
لصعوبات العالم بحلول في الجوع لا
يحدث من ناحية نقص الغذاء على الأرض
باعتبار ما يأتي لنقص استبعاد القدرة
الزراعية لعدم من الشعوب الفقيرة.
على أن الهبوط في زيادة الانتاج
الزراعي الحلي واتهام الفقراء لا
تتوافق بينهما أحياناً. فتنمية الانتاج
الزراعي في الدول غير الفائرة على سد
حاجاتها الزراعية في الوقت الراهن
يقضي حماية السوق المحلية من
المنتجات الزراعية المستوردة بأسعار
زاهية وبالتالي رفع أسعار الانتاج
الحلي وحرمان الفقراء من إمكانية
شراؤها. وهكذا تصبح هذه المنتجات
الحديثة عاجزة عن منافسة الانتاج
المحلي.

يبدو أن مشكلة الأمن الغذائي
تستوجب حلولاً سريعة خاصة ومن
التوقع أن يصل عدد سكان العالم في
منتصف القرن القادم إلى عشرة بلايين
نسمة. ويعاني عشرة في المئة من سكان
العالم حالياً من نقص في التغذية كما
يحرر أكثر من عشرة في المئة من أطفال
العالم من المعاصر الانسانية اللازمة
لنموهم كما يصعب تصاميمهم بعاهات
وأعراض لا بد وأن تهاكم مدى الحياة.

نمو سكاني متسارع
ويشهد نقص السكاني على الأرض
وتيرة التوسع عاماً بعد عام. فحسبما
تلتزمت البشرية مدة ثلاثة وعشرين
عاماً من أجل اجتياز عتبة المليون نسمة
والوصول إلى بلونتي نسمة، لم يبلغ



النشر والخدمات الحفوية والمعلومات

المليون الثالث بعد اقل من ثلاثة وثلاثين عاماً وتطلب بلوغ المليون الرابع أربعة عشر عاماً والمليون الخامس ثلاثة عشر عاماً، ومن المتوقع ان تطلب الوصول الى ستة بلايين نسمة أكثر من أحد عشر عاماً فقط.

ورغم ان نسبة النمو الديموغرافي كانت تباطئ منذ ثلاثين عاماً، إلا انها تبقى متخافئة في مختلف مناطق العالم، ففقط لا تتعدى هذه النسبة ٠,٣ في المئة في الدول المتقدمة فانها تصل الى ١,٨ في المئة في الدول النامية وتتعدى الى ٢,٨ في المئة في الدول النامية وتتعدى الى ٤,٨ في المئة في بعض المناطق من العالم، وتشهد دول أوروبا وأمريكا الشمالية واليابان مستويات ضئيلة من النمو السكاني، لا تصل تباعاً الى ٠,١ و ٠,٢٥، في المئة فقط هذا بينما تعاني بعض دول أوروبا الغربية من نسبة نمو سلبية، كما في أوكرانيا التي بلغ معدل نموها السكاني ٠,٢ في المئة سلباً، إلا ان عدداً من الدول النامية وخاصة الدول الإفريقية وبعض الدول العربية تزداد دينامكية، تصل الى ارقام قياسية، لا توفّر بعض الدول الإفريقية مثل أوغندا والكونغو وأيسرل والموسوم وأندورا والبرازيل والماليزيا والبنين ومالي والنيجر ونيجيريا والماليزيا عدد سكانها خلال جيل واحد، ومن المتوقع عدداً ان يزداد سكان زائير الذي يبلغ حالياً ١٥ مليون نسمة الى ١٠٠ ملايين نسمة عام ٢٠٢٥ وان تبلغ إفريقيا في الوقت نفسه ١٦٦ مليون نسمة (بعد سكانها الحالي ٥٦ مليون نسمة)، ورغم ان نسبة النمو السكاني في الدولتين الأكثر كثافة بالسكان، أي الصين والهند (١,٢ بليون و ٩٥٣ مليون نسمة تبعاً) منخفضة نسبياً إلا تصل الى واحد في المئة بالنسبة الى الصين و١,٨ في المئة في الهند، إلا انه من المتوقع ان يبلغ عدد سكان الصين بحلول منتصف بليون نسمة وان يهاجر عدد سكان الهند ١,٣ بليون نسمة عام ٢٠٢٥.

والسؤال الذي يطرحه قسم الأرض المائية هو كيفية تأمين الغذاء والماء لهذه العدد المتنامي من السكان من دون الخلق الضرر بالبيئة الطبيعية محدودة الموارد الطبيعية محدودة جداً وهي عرضة للتخفيضات بالإضافة الى اتجاهات الارتفاع في التكاليف التي تتطلبها الاستزراع في الصحراء، وكيف تقرب التنمية الصناعية منها عن غير ملوحة في الوقت الذي لا تتعدى فيه نسبة

المياه الصالحة للاستهلاك البشري أكثر من ٠,٠٠٧٥ في المئة من مجموع معدل المياه على الأرض، وكيف السبيل الى تجنب الخلافات المتوقعة حول حصولها في المستقبل بسبب المياه بين دول تحاول رفع السدود ومنع مياه الأنهر التي تنبع من أراضيها من الوصول الى البلدان المجاورة وكيف تستطيع تأمين الوقاية من الأمراض وتأمين العناية الصحية اللازمة في ضوء شح المياه الضرورية للثقلات وتجنب الجفاف.

ومن المعروف ان الأرض تحتل حوالي ١,٤ بليون طن من المحاصيل الغذائية النباتية والحيوانية المعدة للاستهلاك البشري، ويعادل هذا الإنتاج عشرة ألاف بليون وحدة حرارية قبل التحول، أي خمسة ألاف وحدة للشخص الواحد يومياً، لا تلتك بعد عمليات التخليق والنقل والتخزين والتوزيع ان تلتقي الى ٢٧٠٠ وحدة حرارية للشخص وفق إحصاءات منظمة الأغذية العالمية لعام ١٩٩٢. ويحاول عدد كبير من خبراء الأمم المتحدة ومنظمة الأغذية العالمية والبرنامج الغذائي العالمي والمنصون الدولي للتنمية الزراعية ومنظمة الصحة العالمية وغيرها، توفير المكافآت الغذائية لتوطينها في ضوء الشروط البيئية والزراعية ووسائل الاستزراع المستخدمة وطرق استهلاكها، وينبغي وفق حسابات المتخصصين من الخبراء ان قدرة الأرض على إعطاء سكانها لا تتعدى الثمانية بلايين نسمة (فريق أبحاث جامعة كامبريدج) فيما يؤكد للثقلون (فريق كاتيفورنيا) استغلال امكاناتها الزراعية على اكمل وجه، إعطاء مئة وخمسين بليون نسمة.

ولا بد ان طالقات الأرض على إتمام سكانها محدودة ومزمنة بعد مختلف من المؤشرات، فزيادة المحاصيل الزراعية مرصطة بدلاً بقدرة النباتات المعدة للاستهلاك البشري على استيعاب الخصبات، وقد دلت تجربة الدول التي غالت في استخدام الخصبات بغير زيادة انتاجها الزراعي ان نسبة المحاصيل لم تكن متناسبة مع كمية الخصبات المستخدمة بسبب تحجب النبات عن هضمها، وهذا ما يفسر عدم تطور صناعة الخصبات في الدول الصناعية المتقدمة التي بلغت في طرح الخصبات الزراعية في السنوات الأخيرة، كذلك فشل العلماء مؤخراً في زيادة قدرة النباتات على استيعاب الخصبات الزراعية، فيما كانت ابحاثهم مسحت في العقود الماضية بمضاعفة مساحة المزروعات الأساسية كالأرز والقمح والذرة بفضل الخصبات بالإضافة الى ذلك، يرتفع الانتاج

الزراعي بنسبة المياه العذبة التي توفرها ويستهلكها في المناطق الزراعية أكثر من ثلثي الموارد المائية المستخرجة من الأنهر والمياه الجوفية. وتعجز المناطق التي تسفك معظم مواردها المائية للري عن الاستجابة لخصائص الصناعة او زيادة كميات المياه العذبة بشكل عام، ولجوء عدد كبير من كبار المزارعين وخاصة في الدول المصنعة كالولايات المتحدة مثلاً، الى الضخ المتواصل لري مصاحباتهم الزراعية، يعاني منسوب المياه الجوفية من انخفاض مستمر، في المقابل ينسحب استخدام المياه العذبة لأراض الشرب واستخدام المياه البشري بتخفيض كميات الخصبات المستخدمة للري وبالتالي تخفيض المساحات المزروعة. وفي الولايات المتحدة والصين أسفرت التنمية المتسارعة لبعض المدن عن تخصيص كميات كبيرة من المياه لأراض الاستهلاك البشري وبالتالي حرمان مساحات زراعية شاسعة من المياه التي كانت مستخدمة لأراض الري أساساً.

ولا بد ان يبلغ انخفاض منسوب المياه الجوفية بسبب من سياسة الاستنزاف المزارعين الى تفجير استراتيجيتهم الزراعية بحيث يعمدون الى زراعة لا تتطلب رياً مكثفاً. وقد حدث

في بعض المناطق كالصين والهند ان اجبر المزارعون على استعمال الارز الذي يمتص كميات كبيرة من المياه بالجواب التي لا تتلق رياً كثفاً ولكنها أقل ايراداً مثل الزوايا او القدرة لتبنيها، كذلك اجبر عدد من مزارعي منطقة غرب النرويج الاميركية الى اعتماد الزراعات الجافة التي تقتضي بعماء الحار بسبب فراغ الأبار الصوفية نتيجة التشنج والمضيق في الأراضي في السنوات الماضية وغيره من القول ان تصحر بعض المناطق وانخفاض الانتاجية الزراعية هذه لا بد وان تؤدي الى القضاء على عدد من الوظائف المرتبطة بالطعام الزراعي او قطاع الخدمات او قطاع التصنيع الزراعي نفسه وبالتالي الى تروح سكانها ملموس، وفي هذا كذا كانت التقلبات البيئية وانخفاض كميات المياه العذبة والمتناقص للاعلاقي للموارد الطبيعية بالظهور بوضوح خلال الفترة الراهنة.

وقد استوى الاتجاه العالمي للحبوب التي في السنوات الأخيرة بشكل مخبر للقلق، فبعد ايام الوفرة الزراعية الذي انظر فانها زراعياً بلغ ٢٦٥ مليون طن عام ١٩٨٥ (أي ما يواز ١٠١ أمان من الاستهلاك البشري العالمي)، انخفض الاحتياطي العالمي الى ٣٠٢ مليون طن

الحاق الضرر بالبيئة الطبيعية محدودة الموارد الطبيعية محدودة جداً وهي عرضة للتخفيضات بالإضافة الى اتجاهات الارتفاع في التكاليف التي تتطلبها الاستزراع في الصحراء، وكيف تقرب التنمية الصناعية منها عن غير ملوحة في الوقت الذي لا تتعدى فيه نسبة



المصدر : المصباح

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٥

خلال السنوات الثماني التالية مما دفع إلى تمويض جزء لا يستهان به من الاستهلاك العالمي للحبوب بفعل الاحتياطي العالمي وذلك ابتداء من ١٩٨٧. ولا يبعد المشترون العالمي في الوقت الراهن تسعة وخمسين يوماً من الاستهلاك. وقد أدى التراجع للتواصل للمشترون العالمي للحبوب إلى ارتفاع أسعار هذه السلع الأساسية وإلى ظهور الجماعة في بعض الدول ومنها الدول الإفريقية وحتى كوريا الشمالية.

استنزاف الثروة السمكية لقد انخفضت قدرة البحار والمحيطات على توفير الثروة السمكية اللازمة لإطعام البشرية. وفقد هذه الظاهرة أساساً إلى الاستنزاف للتواصل الذي أصاب الثروة البحرية خلال السنوات الأربعين الماضية. ففي غياب استراتيجيات دولية مشتركة من أجل تنسيق الاستثمار وفي ضوء انعدام التقويم المسبق لطاقة مناطق الصيد، يواجه العالم انخفاضاً في العرض يقابله ارتفاع ملموس في الطلب. وقد شهدت أسعار الإنتاج البحري ارتفاعاً كبيراً بحيث أصبحت الثروة السمكية في بعض الدول حكرًا على الفئات الغنية من المجتمع فيما كانت في الماضي تعتبر الطعام الأساسي للفقراء. وفي ضوء الزيادة المستمرة لعدد السكان والمتزايدة مع محدودية الاستخراج السمكي (التي لا يمكن أن تتعدى عتبة المشية مليون طن في السماء حسب إحصاءات خبراء منظمة الأغذية العالمية)، يبدو أن حصة الفرد من الثروة السمكية مستمرة بالهبوط. بالإضافة إلى هذا، يعاني عدد كبير من البحار الداخلية والمصبات والبحيرات الكبيرة والأثر من الاختلاف أو الضخام لثرواته السمكية من جراء ارتفاع التلوث والاستنزاف المستمر. وغالباً ما يعطي بحر أرال كمثال على النتائج السلبية لسياسة الاستنزاف المذكورة. فقد تعرضت غالب الجيوبلث الكتبية تجاه الأنهر التي كانت تصب فيه بمخيم ري الأراضي الزراعية الداخلية، لتقلص خطير في منسوب المياه من جهة وإلى ارتفاع نسبة الملوحة من جهة أخرى. وقد أسفر منسوب الملح المرتفع هذا إلى تحول هذا المنصب الأساسي إلى عنصر ملوث أدى إلى اختفاء عدد من الأصناف السمكية التي كانت سابقاً تعيش في البحر.

ولا بد أن يسفر هذا الاستنزاف المتوازي للموارد الطبيعية عن قحط هام في الغذاء والمياه يحرم الفقراء والضعفاء من القوت ويؤدي إلى انخفاض الجوع والفقر والافات والأمراض المعدية في الدول النامية على وجه الخصوص. إذا أضفنا إلى ذلك الوضعية المرتفعة للسكان في تلك البلدان باتت ملائمة لاندلاع النزاعات القومية والإقليمية

والمتمصرة في مناطق تعتمد هذا الأسلوب الضيق على إزماتها الاقتصادية والاجتماعية.

أخيراً، هل تبقى قمة الأرض والمؤتمرات والندوات والاجتماعات المرتبطة بها حبراً على ورق أم تتوصل الأرض من أجل تأمين تنمية مستدامة للإنسانية من دون إلحاق الضرر بالبيئة؟ هذا ما يطرحه عدد من المراقبين خاصة وأن المؤتمرات السابقة بهذا الصدد لم تسفر عن تطبيقات مهمة بل البرزت بمعظمها لثروة خالية من المعنى لا تضر ولا تنفع. فالتقارير كثيرة وهي تتوصل إلى وضع المبادئ العامة وشرح الأفعال واعتماد التوصيات والإشارة إلى وسائل التنفيذ، ولكن ما إن تنتهي هذه الاجتماعات حتى تبدو وكأنها مبروكة لحسن نوايا الدول وأربابها وفترتها على تطبيق المفورات من دون أي إزم أو مساهمة دولية تفرض عبءاً أدنى للاقتصاد تضع نصب عينها تأمين الغذاء والماء لجميع سكان الأرض من دون تمييز عرصري أو أثني أو قومي أو ديني.

مارسيل عقل



المصدر : الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧/٢٧

إنذار طبي خطير ينشر بعد أيام العالم مهدد بانتشار امراض فتاكة نتيجة سياسات العولمة وحرية الحركة

نهاية الحرب الباردة والتحول نحو اقتصاد السوق الحر نمت التجارة العالمية من ٨٨٢ مليار دولار في عام ١٩٧٥ إلى ٣.٧ تريليون دولار (٣٧٠٠ مليار دولار) في عام ١٩٩٤، وهناك دائماً أكثر من مليون نسمة يمضون الحدود بين الدول يومياً . ويقدر عدد المسافرين من الأميركيين والكنديين ودهم الذين يسافرون سنوياً إلى البلدان الغنية بأكثر من ٢٧ مليون نسمة. وقضاً عن ذلك فإن أعداداً متزايدة من الزوار تناسي إلى الولايات المتحدة، وقد بلغ عددهم في العام الماضي أكثر من ١١٥ مليون نسمة.

ويتبر التقرير ظهور مرض الإيدز وانتشاره - بعد أن بدأ في أفريقيا - واحداً من النتائج التي أدت إليها العولمة واتساع نطاق حرية الحركة.

وينتقد التقرير ضائقة المساعدات الخارجية التي تقدمها الولايات المتحدة حيث بلغت في عام ١٩٩٥ نحو ٧.٣ مليار دولار، في حين بلغت قيمة المساعدات الخارجية من اليابان في العام نفسه ١١.٥ مليار دولار، فرنساً ٨.٤ مليار وبريطانيا ٣.٤ مليار وكندا بلدان أصغر من الولايات المتحدة التي تستطيع أن تلعب دوراً أكبر في مواجهة المشكلات العالمية.

ينتظر أن يصدر هذا التقرير في الأسبوع المقبل.

واشنطن - الكفاح العربي

يستخدم مجلس الصحة الدولية التابع للمعهد الطبي الأميركي لإصدار تقرير ينطوي على إنذار دول العالم بأنها تواجه أخطاراً صحية جديدة واسعة النطاق نتيجة لسياسات العولمة وحرية الحركة والتجارة والسفر بين أنحاء العالم. ويحذر التقرير بشكل خاص من عودة أمراض معدية إلى الظهور منها: الحص، ومن ظهور أمراض لها قدرة كبيرة للفاق على مقاومة كل العقاقير الدوائية المتاحة، فضلاً عن الأمراض الناجمة عن تلوث الأطعمة وغيرها من السلع الاستهلاكية، وغيرها التي تنجم عن تلوث البيئة والتغيرات السامة.

ويقول التقرير: إنه على الرغم من التقدم التكنولوجي الذي يجعل الولايات المتحدة قائمة في هذه المجالات الطبية، إلا أنه لا الحكومة الأميركية ولا القطاع الخاص الأمريكي يقدمان الاستجابة الكافية لحماية الشعب الأميركي فضلاً عن سكان البلدان الأخرى من تلك الأخطار المحدقة . ويدعو تقرير المعهد الطبي الأميركي إلى تشكيل نظام مراقبة عالمي واحد لكشف الأخطار وتنظيم الاستجابات الدولية إزاءها، كما يقترح أن تقوم وزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأميركية دور المنسق للمساعدات الدولية في مجال الصحة. ويلاحظ التقرير أنه منذ



المصدر : الأهرام الاقتصادي

للتنمية والصحة والخدمات الاجتماعية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٢

١٠٠ مشروع

لرفع ومعالجة

المخلفات بالاسكندرية

● بهدف رفع ونقل المخلفات من مدينة الاسكندرية واعادة تدويرها لانتاج الورق والبلاستيك والمواد الزجاج واستخدم المواد العضوية في عمليات استصلاح الاراضي والاسمدة الزراعية اعتمد الصندوق الاجتماعي للتنمية ١٠ ملايين جنيه كقرض للبنك الاهلي للتشجيع الشباب على القامة ٢٠٠ مشروع صغير توفر ٢٠٠ فرص عمل دائمة ومؤقتة. وقع عقد الاتفاق د. حسن الجمال امين عام الصندوق مع د. مريضى المراهى رئيس جمعية رعاية العاملين في رفع ونقل ومعالجة للمخلفات بالاسكندرية كوكالة منفذة للمشروع وتحصل الجمعية على ٧٠٠ ألف جنيه كمنحة لا ترد لأغراض التوعية والتدريب والمعاونة الفنية والدعم المؤسسى والإدارى.



المصدر: الأهرام الاقتصادي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٦٧/٧/٢٤

نظام مصرفي جديد يعدّه البنك الدولي لتشجيع الاستثمار في مجال مكافحة التلوث الصناعي

● يعدّ البنك الدولي حالياً مشروعاً مصرفياً يشجع البنوك المصرية على الدخول في الاستثمارات البيئية لمكافحة التلوث في مجال الصناعة والذي يضر بصحة المواطنين.

قال د. شريف عريف ميسق الشؤون البيئية لمنطقة الشرق الأوسط بالبنك الدولي في تصريح لعدد المزيّن جيزة أن مكافحة التلوث الصناعي في مصر يحتاج إلى مليار و ٣٠٠ مليون دولار خلال السنوات العشر القادمة.



البنك الدولي وافق على إعطاء بنك الاستثمار القومي كممثل لمصر قرضين بقيمة الأول ٢٠ مليون دولار بفائدة ٥.٥٪ يسدد على ٢٠ سنة وفترة سماح ٥ سنوات والثاني ١٥ مليون دولار بفائدة ٧.٧٥٪ يسدد على ٢٥ سنة وفترة سماح ١٠ سنوات ويسلم البنك الدولي لمصر مع القرضين خطة لمكافحة التلوث الصناعي في القاهرة الكبرى والإسكندرية والسويس باعتبار أنها أكثر المحافظات إصابة بالتلوث الصناعي.

أضاف د. شريف عريف أن البنك الدولي شجع بنك الاستثمار الأوروبي على منح مصر قرضاً ميسراً قيمته ١٩.٥ مليون دولار بفائدة ٢.٤٪ يسدد على ١٥ سنة وفترة سماح ٥ سنوات. كما قررت حكومة فنلندا إعطاء جهاز شؤون البيئة منحة لثلاثة قراها ٥.٧ مليون دولار لمساعدة الصناع على إعداد خطط مكافحة التلوث بالإضافة إلى مساعدات المنظمات غير الحكومية الدولية مصر في مشروعات مكافحة التلوث البيئي.

إشارة إلى أن ألمانيا ستقدم لمصر أيضاً قرضين ميسرين قيمتهما ٣٥.٥ مليون دولار لمساعدة شركات قطاع الأعمال العام في معالجة مياه الصرف الصناعي بجانب منحة ١٠.٨ مليون دولار لمساعدة القطاع الخاص لمكافحة التلوث الصناعي.



المصدر : الأهرام الاقتصادي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧٩٢

بسبب التلوث

بسبب التلوث انخفض تصديرنا
للأسماك من ٣٣٣٥ طناً في ١٩٩٠ إلى
٥٩٧ في ١٩٩٦ والسبب أن بحيرة
الخرزة التي تساهم بنسبة ٣٨٪ من
الإنتاج أصبحت ملوثة.
لوجود أربعة مصارف تصب
صرفها فيها.
جدير بالذكر أن ثمن الكيلو كان
يصل ٣٠ ألف جنيه



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٣٣ / ٦ / ١٩٩٧

تعبية بلقيس بيل من أجل دورة الجمعية الخاصة حول قضايا البيئة بعث تراجع الدول الصناعية عن مساعدة الدول النامية

نيويورك - من عاطف الغمري :

يلقى الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال والدولة للتنمية الإقتصادية وشؤون البيئة كلمة مصر أمام الدورة الخاصة الخامسة عشرة للجمعية العامة للأمم المتحدة، التي تبدأ اليوم في نيويورك للقيام بمناقشة قضية الأرض، التي عكفت في «ريونوي جانيروه» بالبرازيل عام ١٩٩٢.

ويشارك في الدورة الخاصة الرئيس الأمريكي بيل كلينتون، وقادة الدول الصناعية، باستثناء الرئيس الروسي بوريس يلتسين ومن المتوقع أن تدور مناقشات عديدة حول القضايا الدولية في أروقة الأمم المتحدة، وفي مقدمتها الموقف في الشرق الأوسط.

وتنظر الدورة الخاصة في بعض المسائل الشائكة، التي فشلت الاجتماعات التمهيدية في بداية العام الحالي في الوصول لاتفاق بشأنها، تمهيدا لتوقيع رؤساء الدول والحكومات على الاتفاقات في أثناء الدورة الخاصة، وفي مقدمة هذه الأمور

المفجرة للجدل قضية التمرول، حيث تعرب الدول النامية عن غضبها من عدم التزام الدول الصناعية بتعهداتها خلال قمة الأرض السابقة بتقديم ٠.٧٪ من إجمالي الناتج المحلي للدول الفقيرة، لمساعدتها على تمسين الأوضاع البيئية بل إن مساعدات الدول الغنية تدهورت بشدة عما كانت عليه قبل قمة ريونوي.

ومن المقرر أن يلقي الدكتور فتحي مسرور رئيس مجلس الشعب كلمة باسم برلمانات العالم، بصفتها رئيسا لاتحاد البرلماني الدولي أمام الدورة الخاصة يوم الجمعة القادم.

وتتضمن كلمة الدكتور مسرور رؤية البرلمانيين الدوليين للتنمية المتواصلة، والتزام دول الشمال بمساعدة خطط التنمية في دول الجنوب.



قمة الأرض في نيويورك : دعوات إلى انقاذ العالم من كارثة

□ نيويورك - «العربية»

■ استمع نائب الرئيس الأميركي، آل غور، ليلة الأربعاء ١٥ من ديسمبر، إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة في ترافيس على مسرح الأمم المتحدة في نيويورك، واستندوا بجانبه رئيس وزراء فرنسا، جاك شيراك، ونائبه، جيمس موريسون، رئيسة الوزراء، إميليه (ماترون) بيان، في مؤتمر «الأرض» الذي نظمته الأمم المتحدة في نيويورك على رأسه الأمين العام للأمم المتحدة، كوفي أنان، عن مشروعات تقدم في انقاذ الأرض بالأساليب الأساسية البيئية والتنمية.

لكن قال إن السياسات مكتوبة أيضاً، مشيراً إلى تقرير لبرنامج الأمم المتحدة للتربية والثقافة والعلوم (يونسكو) الذي وضعه في حال خطر مطلقاً. ويصر أنان عن «الأرض» بتسمية عدم ترجمة تعهدات الدول الصناعية بمساعدة الدول النامية إلى أفعال في مجال التسهيلات المالية ونقل التكنولوجيا المدنية بمعايير قضائية بيئية.

ويحذر على «مشاركة جسيمة» بين الحكومات والأمم المتحدة والقطاع الخاص والتجمعات النهرية والتطبيقات غير الحكومية، وتقدم على «الاعتدال بالحدود الصناعية» والاستثمار لتدعيم التحويلات، من أجل «الإرادة السياسية». ويطلب باتيانت وحضر من أن عدم انشغال الإجراءات الآن

مستحق بالكرة الأرضية فصوراً لا عمود عنه، ويطلب انقاذ الأرض من التلويح والحدود والأضرار والفساد السياسي، ويسترده في نهاية المطاف بزيارات في شأن موارد الطبيعة الحيوية مما يؤدي إلى حال الاستنزاف، ويعرب عن أمله بانقاذ اجراءات حاسمة لحماية «الفسحة العالمية». ويحذر رئيس الجمعية العامة للحكومات النامية والنامية أن تعمل ليس لتلبية تعهدات قمة ريو لحفظ، وإنما لمواجهة تعديلات جديدة، لإنهاء «الخطر» العالمي للمشاكل العالمية، أيضاً.

ويحضر قمة نيويورك أكثر من ٦٠ رئيس دولة وحكومة وقادة البيئية من منظمات وقائمية، ويشارك فيها الأمين العام لجامعة الدول العربية الدكتور محمد بن عبد الله، ومعه نائب الرئيس الأميركي، آل غور.





المصدر: الأخصبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٤

في قمة الأرض بالأمم المتحدة، اتهام الدول الغنية بالتخلي عن الدول النامية ١٥٠ مليار دولار لتطوير الأسلحة و٥٠ مليار فقط للتنمية

الاجتماعي يذكر ان تبادل الاتهامات لن يؤول إلى أي إنجاز بل سيحول دون تنفيذ خطة العمل.

ومن جهة أخرى انتقد رئيس الجمعية العامة قمة ديترويت التي عقدت في الدول الصناعية وذلك لأن برنامجها الخاص وإن كان قد أشار إلى العمل من أجل التنمية المستدامة فقد أعطى أولوية قصوى في مكافحة الفقر وتلبية احتياجات الدول النامية وأقرض أن يظل قمة ديترويت أم يتناول مساهمات الدول النامية التي تنخفضت من ٥٥ مليار دولار إلى أقل من ٤٠ مليار دولار منذ انضمام مؤتمر البيئة في ريو دي جانيرو وأقرض أن مساهمات التنمية التي تقدمها الدول الصناعية أقل من طاق الجاهز الذي تنفذه هذه الدول لانتاج السلاح وتطويره والذي يصل محله سنوياً إلى أكثر من ١٥٠ مليار دولار وعا كروى عن سكرتير عام الأمم المتحدة في ضرورة قيام شركاء فيما بين الحكومات والأمم المتحدة بالتعاون مع القطاع الخاص والمؤسسات غير الحكومية.

الأمم المتحدة - كاثم يوسف

طالب السماعي، رئيس مكتب مفاوضات رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة في افتتاح قمة الأرض، بالعمل للموسم الجار بدلاً من جعل مهمة مراجعة تنفيذ خطة العمل الحادي والعشرين التي خرج بها مؤتمر البيئة الذي عقد في ريو دي جانيرو منذ ٥ سنوات مجرد حساب للتقدم والتأخير الذي لحق منذ ذلك الحين.

تستثمر قمة الأرض حتى ١٧ يونيو وحضرها أكثر من ٧٠ رئيس دولة وحكومة وسط إجراءات أمنية مشددة لم يسبق مثله في نيويورك إن حضرها. ورئيس وفد مصر الدكتور هاني حبيب وزير الدولة للتنمية ورئيس كلمة مصر يوم الخميس القادم وقد كثر رئيس الجمعية العامة في وجود ركود في المزمرة السياسية اللازمة لإحداث التغيير الحقيقي، وأقرض أن أسفه لفشل نظير الدول في إدارة الموارد الطبيعية مما أدى إلى ظهور الأزمات التي تشكل خطراً على الصحة العامة وتؤدي إلى التدهور



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ٢٠/٦/١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

معيد بشرح برنامج مصر لحماية البيئة في دورة الجمعية العامة للأمم المتحدة

نيويورك - من عاطف اللخمري: يركز الدكتور عاطف معيد وزير قطاع الأعمال والتنمية الإدارية وشئون البيئة - في كلمة مصر التي يلقيها بعد غد أمام الدورة الخاصة التاسعة عشرة للجمعية العامة للأمم المتحدة - على مكونات البرنامج الوطني المصري للبيئة، وأوضح - في تصريح له - الأهم من أن البرنامج يمثل رؤية مصر، ويهدف إلى تخفيض معدل التلوث السنوي من السكان، والتوسيع بحجم محاولات المدون على الأراضي الزراعية، مع العمل على التوسع المستمر في مساحة الأراضي المستصلحة، وحماية المياه العذبة من التلوث، وترشيد استخداماتها، وحماية الغابات والأحياء البحرية والإسراع في حماية التراث الحضاري والثقافات الطبيعية في مصر، ونشر المعرفة حول دور كل فرد في حماية هذه الثروات وتنميتها.

وأضاف الدكتور معيد أنه سيؤكد أن مصر مستعدة مستواليا تنفيذ هذا البرنامج وتسهيله بالتعاون مع الأصقاء من جميع أنحاء العالم، وأوضح أنه سيؤكد أيضا عزم مصر على تنفيذ التزاماتها الدولية، وأنها ستظل سبالة في الانضمام للاتفاقات الدولية.

وتتابع هذه الدورة للأمم المتحدة التي بدأت أمس ما انجز من مقرات قمة الأرض، التي عقدت في ريو دي جانيرو عام ١٩٩٢، كما يشارك الدكتور معيد في اجتماعات اللجنة الخاصة بالبيئة التي يرأسها الدكتور مصطفى طرية، واجتماعات اللجان الفرعية للبيئة عنها.



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٤

ضبط السيارات الملونة اللبينة في القاهرة الكبرى مهلة للشركات المخالفة لمعالجة مختلفاتها قبل حرقتها

كتبت - سلوى غنيم:

قرر جهاز شئون البيئة بالتعاون مع وزارة الداخلية بدء تنفيذ برنامج لضبط السيارات الملونة للبيئة وللوقاية خلال العام الحالي، كما تقرر بالتعاون مع وزارة الصناعة والإقتصاد حظر إنتاج أو استيراد السيارات غير المجهزة لاستخدام البنزين الخالي من الرصاص، وذلك في إطار خطة الحد من تلوث هواء القاهرة. وصرح الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة بأن الفحص الفني سيكون شاملاً لجميع الترخيص للسيارات، وأن البرنامج يتضمن توزيع ٤١ جهازاً على وحدات المرصد بالقاهرة الكبرى لقياس كمية الانبعاثات المصدرة، وضبط دائرة الاحتراق في محركات الخدمة قبل الترخيص بالمسير، ويشمل القياس الفني سيارات هيئة النقل العام والشركات الصناعية والشرطة والقوات المسلحة. وأضاف أنه تم الاتفاق مع محافظة القليوبية على عدم جميع المصارف المشغولة التي تخترق الكتلة السكنية بشعرا الخيمة حفاظاً على صحة المواطنين، ومنع الشركات التي تصب مخلفاتها على مصرف شوبن بميلة حتى مارس من العام القادم والشركات التي تصب في مصرف مسطرد حتى أول يونيو من العام القادم لمعالجة مخلفاتها، وإلّا إن الجهاز سيوفر قروضاً ميسرة لهذه الشركات لمعالجة المخلفات قبل الصرف على الشبكات العامة للمصرف المسمى.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أمريكا ترفض مبادرة أوروبية للحد من الانبعاثات الكربونية

بدء أعمال دورة الجمعية العامة الخاصة بالبيئة بمشاركة ١٧٠ دولة

تستضيفه وفداً من ١٧٠ دولة، من بينهم ١٢٠ دولة من دول مجموعة ٧٠، بدأت أمس في نيويورك أعمال الدورة الخامسة عشرة لجمعية العامة للأمم المتحدة الخاصة بالبيئة. على الصعيد الإنساني، يعد خفض مستويات انبعاثات الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي عام ١٩٩٢ التزاماً من قبل الدول الصناعية، وأطلق عليه ذلك الالتزام العالمي. وأطلق عليه أيضاً "اتفاقية باريس". وتهدف الاتفاقية إلى الحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض. وتأتي هذه الاتفاقية في إطار الجهود المبذولة للحد من التغير المناخي. وتعد هذه الاتفاقية من أهم الوثائق البيئية التي تم التوصل إليها في إطار الجمعية العامة للأمم المتحدة. وتهدف الاتفاقية إلى الحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض. وتأتي هذه الاتفاقية في إطار الجهود المبذولة للحد من التغير المناخي. وتعد هذه الاتفاقية من أهم الوثائق البيئية التي تم التوصل إليها في إطار الجمعية العامة للأمم المتحدة.

أعمال الدورة ستعقد من الساعة ١٠ صباحاً حتى الساعة ١٢ ظهراً في قاعة الجمعية العامة للأمم المتحدة. وتهدف هذه الأعمال إلى مناقشة القضايا البيئية التي تواجه العالم في ظل التغير المناخي. وتعد هذه الأعمال من أهم المحطات في تاريخ الجمعية العامة للأمم المتحدة. وتهدف هذه الأعمال إلى الحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض. وتأتي هذه الاتفاقية في إطار الجهود المبذولة للحد من التغير المناخي. وتعد هذه الاتفاقية من أهم الوثائق البيئية التي تم التوصل إليها في إطار الجمعية العامة للأمم المتحدة.

تعد هذه الأعمال من أهم المحطات في تاريخ الجمعية العامة للأمم المتحدة. وتهدف هذه الأعمال إلى الحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض. وتأتي هذه الاتفاقية في إطار الجهود المبذولة للحد من التغير المناخي. وتعد هذه الاتفاقية من أهم الوثائق البيئية التي تم التوصل إليها في إطار الجمعية العامة للأمم المتحدة.



المصدر: العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٤

خلاقات الدول الصناعية حول البيئة تنتقل لقمة الأرض كليتوتون يعترف بصعوبة ممارسة ضغوط تجارية على الصين أمريكا تدعو لسياسة «الباب المفتوح» لتوسيع حلف الأطلسي

□ ديفر - نيويورك - وكالات الأنباء:

في أعقاب ختام قمة الدول الصناعية السبع الكبرى في مدينة ديفر الأمريكية، أعلن الرئيس الأمريكي بيل كلينتون أن واشنطن ترفض في الحاضر على العلاقات التجارية الطبيعية مع الصين رغم الغموض الذي يحيط بالأوضاع في ميج كنج بعد عودتها للصين في أول يوليو القادم.

واعتترف كلينتون أن حرمان الصين من الوضع التجاري الطبيعي لن يؤثر في حكومة بكين على المدى الطويل.

وحول توسيع عضوية حلف شمال الأطلسي، قال كلينتون في مؤتمر صحفي إن رومانيا وسلوفاكيا غير مرشحتين للانضمام للحلف في المرحلة الحالية ولكنهما مرشحتان للانضمام في حال استمرارهما في طريق الإصلاحات.

وأضاف أن قمة ديفر لم تشهد أي تقارب بشأن توسيع حلف الناتو حيث مازالت هناك فجوة بين وجهة النظر الأمريكية وبعض شركائها مثل فرنسا وإيطاليا اللتين تريدان إضافة رومانيا وسلوفاكيا.

وقال إن قمة الحلف القادمة في مدريد ستحتمل عن تبني سياسة «الباب المفتوح» لإمكانية دخول أعضاء آخرين للحلف.

كما أكد كلينتون أن مهمة قوات حلف الأطلسي في البوسنة ستنتهي في يونيو من العام القادم مبددا رايض واشنطن لتعدد عمل القوات الأمريكية في البوسنة.

وقال إن تطبيق الحق الدولي لانهائية دايوتون للسلام في البوسنة قبل يونيو 1998 لن يكتب لها النجاح ما لم يعتقل مجرمو الحرب في البوسنة قبل هذا التاريخ.

من جانبه أكد الرئيس الفرنسي جاك شيراك عقب صدور البيان الفرنسي أن اللغة الصناعية أثبتت أن أوروبا الموحدة بإمكانها أن تلغز وجهتها نظرها مشيرا إلى التنازع الذي حدث بين الأمريكيين والأوروبيين بشأن قضايا البيئة رغم الخلافات الشديدة بينهما.



المصدر: العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٠

في البداية.

في الوقت نفسه، مصرع
للمستشار الألماني هيلموت كول
أن روسيا أصبحت الآن جزءاً لا
يتجزأ من مجموعة الدول
الصناعية السبع الكبرى وأنها

ستقوم باستضافة قمة مجموعة
الثمانية الموسعة في مرحلة
لاحقة.

وقال كول إن عملية دمج
روسيا مستمرة وأنه يمكن
الجدول حول مشاركتها بنسبة

أوروبا وهي من الأمور شديدة
الخصامية لفساد الأسواق
والاقتصاد العالمي.

وفي نيويورك، بدأت امس
أعمال قمة الأرض في دورة
خاصة للجمعية العامة للأمم
المتحدة بمشاركة رؤساء دول
وحكومات 70 دولة في مقدمتهم
زعماء الدول الصناعية الكبرى
عقب انتهاء قمة ديترويت في ظل
توقعات بانتقال خلافتها الدول
الصناعية حول قضايا البيئة إلى
نيويورك.

وقد شهدت قمة ديترويت
ضغوطاً أمريكية شديدة على
الدول الصناعية للتوصل إلى
تسوية على حراسة الأرض
وإزالة القاذبات قبل قمة نيويورك
التي تستمر خمسة أيام وهو
الأمر الذي وصفه رئيس
المفوضية الأوروبية جاك

سانتور بأنه مخيف للأمل.
وقد صدر الإعلان الختامي
للقمة دون أن يحقق المطلب
الأوروبي الملغى إلى الاتفاق
على أهداف واضحة لخلف
نسب الانبعاثات الضارة بالبيئة
بالأخص تقليل نسبة الكربون
المنبعث والتي تقدرها المجموعة
الأوروبية بـ 15٪ بحلول عام
2010.

ومن المقرر أن تقوم قمة
الأرض بتقييم نتائج قمة الأرض
السابقة التي عقدت في مدينة
ريو دي جانيرو البرازيلية منذ 5
سنوات.

قمة بالمشة أو تسعين بالمشة لكن
ذلك لن يغير من حقيقة أن
روسيا كانت حاضرة.

وعلى الجانب الروسي، ورغم
التأييد السياسي القوي الذي
حصل عليه الرئيس الروسي
بوريس ياتسفين من مجموعة
السبع إلا أن المراقبين السياسيين
يتوقعون مواجهته لعركة
سياسية مع خصومه حول
إصلاحات السوق فور عودته.

وصرح الكسندر ليايتشفس
للسناتور في الرئاسة الروسية
بأن روسيا فازت بالقصى
المكسب التي كانت تصبو إليها
في دنفر وربما أكثر مما توقعت.
فإن روسيا ضمنت الاندماج
بصورة أكبر في المؤسسات
الصناعية الرأسمالية وستتجهز
إلى نادي باريس مما أدخلها
حق استرداد بعض الديون
التي قُضت لدافاء الاقتصاد
السوفيتي السابق ومعظمها
في العالم الثالث.

وعن نتائج القمة، أكد
الطلون أنه رغم اتفاق الدول
الصناعية الكبرى على الصيغة
الحالية للاقتصاد العالمي إلا أن
هناك الكثير من الخلافات التي
تهدد بحسوت أزميات في
المستقبل.

وقال للطلون إن الخلافات
الجمعية تدور حول الفاض
التجاري الياباني الضخم
ومعدلات البطالة المرتفعة في



المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بدء قسمة الأرض الثانية بنيويورك وسط تحذيرات من استمرار كوارث البيئة

الجلسة الاستثنائية للشعوب في خضم أعمال غار ثاني اكسيد الكربون وغازات أخرى تساعد في رفع درجة حرارة الغلاف الجوي مؤكدا التزام بلاده بخفض انبعاثات الكربون الذي يتزايد بنسبة ٢٠/١ بحلول ٢٠١٠. في عام ١٩٩٠ وتصل الولايات المتحدة وبعدها السويدية عن ٢٠٪ من ملوثات العالم كما تزداد واشنطن مشرقة لانبعاثات من سبعة انبعاثات الغازات الكربونية في أراضيها وأوضح آل جور نائب الرئيس الأمريكي أن الانبعاثات التي ستمتلك خلال هذا الأسبوع، مدة اشتداد المؤتمر، ستعتمد مدى التقدم الذي يمكن تحقيقه معترفا بارتفاع نسبة انبعاثات غار الكربون.

وفي أول زيارة للامم المتحدة، منذ توليه السلطة قبل خلال ١٠٠ عاما، التراجع المستشار الاتاني فيليبوت كول إنشاء منظمة عالمية بيشان لقياسات البيئة بالتعاون مع برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة.

وتعقد القبول الأوروبية إلى خفض ٢٥/ من انبعاثات الكربون بحلول عام ٢٠١٠. ويشمل برنامجا نفس المياه التخرج الرئيس السومسي جيبال شيريك استضافة مؤتمر دولي بشأن المياه في عام ١٩٩٨ في فرنسا ويحذر شيريك من استمرار تضاؤل المياه وارتفاع وريادة سكان العالم لـ ٢٥٠ مليون تسمتة سنويا ووفاء ٤ ملايين طفل سنويا

نيويورك - وكالات الأنباء - بدأت أمس اجتماعات قمة الأرض الثانية بقر الأمم المتحدة بنيويورك وسط تحذيرات من استمرار الكوارث البيئية واحتجاجات حول الوفاء الأمريكي بالوفاة لاتخاذ إجراءات لإنقاذ كوكب الأرض كما تأتي القمة الثانية وسط تشاؤ وتوقعات شديدة للتوصل لاتفاق بين زعماء العالم لمواجهة هذه الكوارث البيئية. يشترك ١٠٠ من زعماء دول وحكومات العالم في القمة بكل زعماء وتهدف القمة إلى بحث وما تم إقراره من تقدم بشأن الاتفاقيات التي قطبها زعماء العالم على انقسام خلال قمة ريودي جانيرو الأولى منذ ٥ سنوات.

وقد دعا كيرلي عتال الأمين العام للأمم المتحدة دعا إلى زعماء الدول والحكومات للتحرك من أجل إنقاذ كوكب الأرض من الكوارث البيئية التي تتصاعد وتحذر عتال خلال كلمة افتتاح القمة من أن التلوث في اتخاذ إجراء، سيلحق أضرارا بكونها في شعوبنا إلى القطر من استمرار المصاعب والعميان والأرض الفتاة.

وأوضح أن التلوث في مواجهة هذه الكوارث، سموية إلى إشغال القلوب الطبيعية الحيوية وأمر من أنه في الأتجاهات التي بدأت في ريودي جانيرو معتبرا أن حضور هذا الحدث من الزعماء دليل على الإرادة السياسية

والتي طالب بأن تتحول إلى أفعال وأعمال ومن جانبه أكد غزالي إسماعيل رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة ورئيس مؤتمر قمة الأرض الثانية أن العالم يواجه منذ خمس سنوات ركودا في جميع الإرادة السياسية لتحقيق تغيير إيجابي والوضع من خروج جدول أعمال القمة الأولى يؤكد أن يتعد أكثر من ذي قبل عن التمسك بالاستدامة ولا تقترب منها شعوبا إلى استمرار استهلاك الموارد والتلوث ويوصف عدم تنفيذ الاتفاقيات في ريودي جانيرو بأنه عار.

في الوقت نفسه من تولى بلير رئيس الوزراء البريطاني هجومًا شديدا على الولايات المتحدة وكندا في كلمته في

بصير تايوت المياه ونكرت وكالة أسوشيتد برس، أن دول أوروبا اتخذت منذ افتتاح قمة نيويورك الثانية مواقفًا متشدداً أن رفض واشنطن تنفيذ إجراءات للخفض نسبة انبعاثات الكربون ومن ناحية أخرى اقترح ويتوقعوا شيمونو رئيس الوزراء الياباني خطة وسيادة بيئية تهدف إلى مراقبة الانبعاثات الضخمة في آسيا وبعناية الشعب الراجيا في المحيط الهادئ ونقل التكنولوجيا إلى في الدول النامية لمساعدتها على خفض ومواجهة توتر البيئة وأكد هاشيموتو التزام بلاده بمقرات قمة ريودي جانيرو في عام ١٩٩٢



المصدر :- الكفاح العربي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٥ / ٧ / ١٩٩٧ -

المانيا تسترد النفايات الملوثة من لبنان

بالشحنة الأولى الملوثة من ٢١ مستوعباً من النفايات البلاستيكية الملوثة بمواد كيميائية وأدوية منتهية الصلاحية والتي تم إعادة تصديرها من بيروت في أيار (مايو) الماضي.

وقد حمل طاقم "beluga" بالشفة بالبريعة والإنكليزية كتب عليها، داهلاً وصعلاً، أوقفوا تجارة النفايات قرب السفينة التي تنقل الـ ٢١ مستوعباً.

هذا، وكانت الشحنة الثانية الملوثة من ١٥ مستوعباً قد وصلت أمس الأول إلى هامبورغ.

أعلنت منظمة البيئة العالمية "غرينبيس" أن المانيا استرجعت أمس نحو ٨٠٠ طن من النفايات السامة الألمانية المتهجرة منذ آب (أغسطس) الماضي في مرفأ بيروت، وهذه النفايات وصلت إلى مرفأ بريمر هافن شمال المانيا.

وقال خبراء انهاء نفايات بلاستيكية ملوثة بمواد كيميائية لا تصلح لإعادة التصنيع وأنها خزنت في ٢١ حاوية، وقد تم تفريغها صباح أمس من سفينة الشحن دوناً منديترانيا.

هذا وقد رحبت سفينة "غرينبيس" beluga في المانيا.



المصدر :- الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧/٢٥

صفحة النفايات السامة

جهاز شؤون البيئة وافق على دخول ١٠ آلاف طن نفايات إلى مصر

كتب محمود القهائي:

٤ لسنة ١٩٩٤ الخاص بحماية البيئة ولائحته التنفيذية ويجب إلزام المستورد بإعادة تصدير هذه الشحنة على نفقته. وأكدت المستندات أن جهاز شؤون البيئة الذي قرر أن مخلفات البطاريات محظور استيرادها طبقاً للقانون كان قد وافق على استيراد ٩ رسائل شملت ٢ آلاف و٢٥٥ طناً من هذه النفايات لصالح الشركة العامة للمعادن قبل أيام من وصول الشحنة الأخيرة. اشتملت الرسالة الأولى على ١٩٥ طناً ووصلت إلى جهاز شؤون البيئة بتاريخ ٢٩ ديسمبر ٩٦ كما بلغت حمولة الرسالة الثانية ٨٠ طناً في ١٢ يناير ٩٧ بينما وصلت حمولة الرسالة الثالثة ٥٠٠ طناً في ١٩ فبراير والشحنة الرابعة ١٠٣ طناً في ٢٢ فبراير. وفي شهر مارس وافق جهاز شؤون البيئة على دخول ٤ رسائل أخرى شملت ٦٧١ طناً و١٧٢ طناً في ٢ مارس و ٥٠٠ طناً في ٩ مارس بالإضافة إلى ١٠٣ طناً في ٢٣ مارس و ٢٠٠ طناً في ٢٩ مارس. وتضمنت الرسالة الخامسة ١٠٠ طناً في ٤ مايو الماضي ثم وقع الخلاف بين جهاز شؤون البيئة والشركة العامة للمعادن على الرسالة الأخيرة والتي تضمنت ٧٠ طناً ووصلت لثبناه في ٥ يونيو عبارة عن ٧٠٠ طن خردة بطاريات كبريت الرصاص محظور استيرادها طبقاً لأحكام القانون رقم

كتب المستوردون بهيئة ميناء الإسكندرية عن ثورط وزارة قطاع الأعمال العام وجهاز شؤون البيئة في تمديد صفقة مشبوهة لإحراق البلاد بالنفايات السامة. أكدت المستندات التي حصلت عليها «الإصرار» ثورط المستوردين بجهاز شؤون البيئة في إصدار موافقات لإحدى الشركات العامة لاستيراد ١٠ آلاف طن من مخلفات البطاريات بدعوى استخدامها كمستلزمات إنتاج وكشفتم إحدى الوثائق التي تحمل توقيع الجيولوجي صلاح حلاقة الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة عن السماح بدخول مايزيد على ٤ آلاف و١٢٥ طناً من جملة الصفقة المتعاقد عليها منذ ٢٩ ديسمبر الماضي وحتى ١٨ يونيو الجاري وكانت هيئة ميناء الإسكندرية قد تلقت رسالة من جهاز شؤون البيئة في ١٨ يونيو تلبد أن حمولة السفينة «دينون» التابعة لتوكيل النعمة للناح (قطاع خاص) والتي وصلت لثبناه في ٥ يونيو عبارة عن ٧٠٠ طن خردة بطاريات كبريت الرصاص محظور استيرادها طبقاً لأحكام القانون رقم



المصدر : الأحرار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٥

قد أخطر هيئة البيئة في وقت سابق أنه تم السماح للشركة العامة للمعادن باستيراد هذه التفاريات تنفيذا للقرار الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام والدولة للتنمية الإدارية وطشون البيئة من أجل تدوين الشركة من توفير أوضاعها وكشفت المستندات أن الشركة تسلمت السفينة الأخيرة الواردة على السفينة (نيو - ١) بنظام السحب المباشر في ٥ يونيو وقبل وصول لأخطار جهاز شئون البيئة للجهات الرقابية بمنع دخول السفينة في ١٨ يونيو أي بعد ١٣ يوما من تسلم الشركة للسفينة كاملة.

وأكدت المستندات أيضا وجود عمليات تلاعب واسعة في التوكيلات الملاحية التابعة للقطاع الخاص بالاتفاق مع القبطش البحري بالخاضعة لأحكام القانون رقم ١٢ لسنة ١٩٦٤ الذي يحظر وكالة القطاع الخاص على السفن التي تزيد حمولتها على ٤٠٠ طن.

وأوضحت المستندات أن السفينة (نيو ١) حاملة شحنة التفاريات تزيد حمولتها على ٧٠٠ طن وتابعة لتوكيل التنمية للملاحة . قطاع خاص . ولا يجوز له الوكالة عن هذه السفينة وفقا لأحكام القانون.



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٥

١ البيئة ومسئولية الغرب ١

تجسد الاخطار التي تهدد البيئة على كوكب الأرض حقيقة الخلل الشديد الكامن في ميكنك المجتمع الدولي وتمكنه بصفة خفية موازين القوى في العالم وتشهد بصراحة ووضوح للسياسات الرديئة غير التنزيه التي تمارسها بعض القوى الكبرى في العالم.

وكانت الامموات قد تعالت خلال السنوات القليلة الماضية من اجل ائتاد الأرض، والبيئة، من السلوك البشري غير الرشيد في الاستهلاك وبعث نغمة البيئة تدريجيا لتأخذ طويها الى القصة في مختلف المناطق الدولية، وصارت آليات حماية البيئة في لشعار الذي يرفعه الجميع مثل مثل «الديمقراطية» التي تتصنع بها جميع أنظمة الحكم في العالم.

وتراجعت الاممات الأكاديمية والدولية الهواء، بعض الشيء، واصبح كل الاهتمام منصبا على «البيئة» فقد صارت بصورة أو بغيره قضية المصن. لتجرت للقضية أول مظاهرات في الغرب، وبذلت امريكا وأوروبا جهودا ضخمة حتى تتبنى مختلف دول العالم القضية، ورغم ان الاخطار الرئيسية التي تهدد البيئة والحياة على كوكب الأرض من أنشام لنب الأيونين في التصحر والجفاف - سببها الرئيسي القرب الأوربي والأمريكي للخطرة الصناعية الهائلة التي سجلت لفترات طويلة زمنية غير عادية هي خلقت الاخطار وزيادة معدلات الاستهلاك بصورة جنوبية كانت هي السبب الرئيسي في تهديد البيئة بالخطر لم يعرفها الإنسان من قبل منذ ظهور الحياة على سطح الأرض.

ازمة البيئة الآن، تصيب فيها الغرب، لكنه الآن يطالب العالم خاصة الشرق والغرب والفكر منه بالعمل على الحد من الاخطار التي تهدد البيئة، وهذا يمثل منه الدين والتفاني فالغفراء في العالم هم في مقدمة المتضررين من أزمة البيئة، فهم الذين يعانون من الجفاف والتصحر وارتفاع درجات الحرارة وبالتالي للجاعات وأمراض سوء التغذية والأوبئة والمياه، وكانت قمة الدول الصناعية السبع التي عقدت قبل أيام في مدينة «بيلو» الأمريكية أكبر دليل على مسئولية الغرب وقضله في العمل على مواجهة اخطار البيئة.

ففي القمة التي شارك فيها رؤساء الدول الصناعية السبع الكبرى لم يتم التوصل الى أي اتفاق بشأن خفض درجة حرارة الأرض واحد من التضرر ووافق تناقص المساحات المزروعة والغابات. ويتحمل الولايات المتحدة التي في القوة الصناعية الأولى في العالم المسئولية الكبرى عن الاخطار التي تهدد البيئة مرة أخرى، فاعل رئيسي في جريمة تدمير البيئة ومرة ثانية لأنها ترفض مبادرة اوروبية لتسليم الحد من انبعاثات ثاني اكسيد الكربون الذي يعد السبب الرئيسي في ارتفاع درجة حرارة الأرض التي تؤدي بدورها الى مشكلات التصحر والجفاف وأنشام. وتحمل الولايات المتحدة المسئولية عن انبعاث ٢٠٪ من الغازات الدفئة البيئية، لكنها ورغم ذلك تنف أمام الجهود الدولية لائتاد كوكب الأرض من أزمة البيئة.

وتمكن تلك الاممات عمورا - خاصة في ظل الجدل الحاد الذي شهده قمة الأرض الثانية التي جات أعمالها في نيويورك اس الزل - تمكس في إعمالها حقيقة الصراع بين الشمال والجنوب ليس بشأن البيئة فصية بل فيما يتعلق بكل القضايا الجوهرية مثل التزاع المشترك منذ عقود طويلة. فيما يتعلق بكل هذه وجهها فتشبع الشمال الذي يد لفترات الطويلة على تجاوز مسئلة الحياة التي تسببت فيها دول الشمال والتي تتفاقم بدورها عن العمل الجاد من اجل ائتاد كوكب الأرض وتمكن الأزمة أيضا الخلل في توزيع الثروة بين الشمال والجنوب، والجنوب الفقير الذي لا يملك الحضارة الصناعية خطوات مائة للامام مما يعني تزايد الاخطار التي تهدد البيئة بينما مازال في مكانه يمثل للفقر والامراض.

«المحرر»



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٥

هجوم أوربي شديد على أمريكا لعدم التزامها بمكافحة زيادة حرارة الأرض

الأمم المتحدة - وكالات الأنباء

بدأت قمة الأرض التي تتمتع تحت اشراف الأمم المتحدة بهجوم أوربي على الولايات المتحدة لعدم التزامها بإجراءات كافية لمعالجة زيادة حرارة الأرض وتدهور الدول الغنية بعدم التزام الدول الفقيرة بالموعد التي تلتحقها على نفسها ويبلغ اجتماع قمة الأرض - الذي بدأ أمس الأول ويستمر أسبوعاً وتحتضره ١٧٢ دولة - المقررات التي انتقدت لانتقاد كوكب الأرض من الكوارث البيئية منذ قمة ريوس جانيرو التي انعقدت في عام ١٩٩٢ وتحدى رئيس الوزراء البريطاني توني Blair الولايات المتحدة أكبر دولة تسبب ثروة لبيئية في العالم أن تبذل المزيد من الجهود في مواجهة تغير المناخ. وقال أن أوروبا وضعت أوروبا في على القائمة - من ناحية أخرى، عكف المشاركون في قمة الأرض على دراسة الاقتراح ومنظمة دولية للبيئة جاء هذا الاقتراح ضمن مشروع خطة مشتركة لتبنيها في أيار/سبتمبر في أفريقيا وسنغافورة تهيئها لعرضها على المؤتمر. وتتناول الخطة عدداً من الاقتراحات للخطاب على مشاكل الفقر وزيادة أعداد السكان والتصحر والتكثف مساحات الغابات وغيرها من مشاكل البيئة كما بدأت ألمانيا مبادرة تستهدف الخطاب على الخلافات السياسية بين دول الشمال للبيئة ودول الجنوب النامية. وذكر المسؤولون أن المبادرة التي تتبناها ألمانيا بالاشتراك مع البرازيل وسنغافورة وجنوب أفريقيا تدعو إلى التزام عام باستخدام الطاقة بشكل أنظف وأكثر كفاءة وتقليص انبعاثات مفرطة في أحياء الفلزات السامة لزيادة حرارة الأرض. ودعا نائب الرئيس الأمريكي آل جور إلى مضاعفة الجهود من أجل مواجهة ظاهرة التصحر والتكثف الغابات.



✓ استمرار أعمال قمة الأرض وسط جو من التساؤم

اتهام الدول الصناعية بالتراجع عن تعهداتها بدعم جهود الدول النامية لإنقاذ البيئة
غياب كينيون، يعرقل اتخاذ القرارات وخلاف روس أمريكي حول الغابات



كوفي عنان أمين عام الأمم المتحدة بجوار وزير البيئة الأسباني ميغيلون

نيويورك - وكالات الانباء، واصلت أمس قمة الأرض التي تنظمها الأمم المتحدة أعمالها في نيويورك وسط جو من التساؤم شہدت ألفه اقتسامات حادة بين أوروبا وأفريقيا والحدود من جهة وبين الشمال القطبي والجنوب القطبي من جهة أخرى اتهمت الدول الصناعية بالتراجع عن تعهداتها لدعم جهود جانجرو عام ١٩٩٢. أكدت الدول الصناعية عدم حصولها على الاموال والتكنولوجيا اللازمة لمواجهة التدهور البيئي المستمر منذ الرئيس الأمريكي بيل كلينتون في عام ١٩٩٢. اتهمت بعض الدول الصناعية عدم التزامها بالخطط المرفوعة كانت الدول الصناعية قد تعهدت بتخصيص ٠,٧٪ من إجمالي إنتاج القوى العاملة لدول الفقيرة بدلا من ٠,٢٥٪ حاليا.

وطالب الرئيس الفرنسي جاك شيراك بالقائمة مؤخر نولي حول حماية المياه في باريس في ١٩٩٨. وأكد رئيسه في وصول المياه الصغيرة في كل قرية القرية الصغيرة خلال سنوات. وفي غيباء الرئيس الأمريكي بيل كلينتون الذي أعلن مشاركته في القمة في البداية عدم قدرة فرنسا على اتخاذ قرارات مهمة في هذا الشأن. وتحدثت عدة منظمات غير حكومية بالوقوف الإيجابية من البيئة. واتهموا بالتصوير والستوديو من عدة طوايف بيشية غير صحيحة. وأكدت منظمة الصحة العالمية انتقال حوالي ٥٠٪ من أكثر الأمراض انتشارا في العالم من طريق المياه وأكد الخبراء نقص المياه في درجة حادة. وأشاروا إلى

قد انتهت بشفاء وضع قانوني على تجارة الأخشاب. وكذلك روسيا خمس غابات العالم. ويقع الخراف خسارة سيبيريا ٤ ملايين فدان من الغابات سنويا أي ضعف ما تفقده البرازيل. وتسايق الشركات الحليفة الدولية على قطع الأشجار للنجارة في أستراليا.

كانت قمة الأرض قد بدأت أعمالها أول أمس لهدف القمة في تقديم مائة إنجاز في قمة ريو دي جانيرو بالبرازيل قبل ٥ أعوام شارك في القمة ٧٠ دولة لدول التي شاركت في قمة ريو دي جانيرو. كما شارك دولتي بلير رئيس وزراء بريطانيا الذي وصل إلى نيويورك مسبقا عن موعد افتتاح القمة وتحدث أعمال القمة الجمعية العامة. فذكر أن عدد زعماء المشاركين في قمة ريو دي جانيرو قد وصل في ١٠٨ زعماء رؤساء ورؤساء حكومة.

عدم استهلاك نصف سكان فكرة الأرضية للوسائل الخاصة لتلبية المياه وأوضحوا أن واحدا من كل ٢ من سكان أفريقيا يحظى بمياه الشرب.

كما استمرت الحركة الحامية بين روسيا وأفريقيا للحدود حول حماية الغابات. وتحدثت روسيا حول قطع حماية الغابات ووضعها بأنها ردة كوكب الأرض. أكد فيكتور تشيرنوميردين رئيس الوزراء الروسي اهتمام بلاده بالغابات وضرورة حمايتها من أجل الأجيال القادمة. طالب تشيرنوميردين بوضع قانون دولي خاص بالغابات. وتشو كندا محادثات دولية بشأن الغابات. ويساعد كندا الاندماج الأوروبي

وماليزيا وكوستاريكا وتونس. قالوا لآلات المتحدة والبرازيل والهند مثل هذه المعاملات كما تحضرها جماعات حماية البيئة بحجة أنها



المصدر: العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٢٠

في مؤتمر قمة الأرض روسيا تطالب بمعاهدة لحماية البيئة

□ نيويورك - بون - القاهرة - وكالات
الأنباء:

تقدمت لاتفيا بمبادرة خلال مؤتمر قمة الأرض في نيويورك تستهدف التنبؤ على الخلافات السياسية بين دول الشمال الفنية ودول الجنوب القارية. وتدعو هذه المبادرة دول العالم إلى الالتزام باستخدام الطاقة بشكل أفضل وأكثر استدامة وإدارة الغابات بشكل أفضل وعمل تغطيات في الغابات السببية للانحسار الحراري.

وقد انتقدت الدول النامية دول الشمال لعدم تقديمها مساعدات في مجال البيئة بالقدر الذي وعدت به في مؤتمر القمة الذي عقد في ريو دي جانيرو منذ 5 سنوات.

ومن ناحية أخرى دعا ليكتور تشونو ميردين رئيس وزراء روسيا إلى التوصل إلى معاهدة تحمي الغابات حيث وصلها بأنها ركة كوكب الأرض. وأضاف أن روسيا بها خمس غابات العالم وأنها فهي تولى اهتماما كبيرا لحماية الغابات من أجل الأجيال القادمة. وأشار إلى أنه قد حان الوقت لهذه المفاوضات.

مبادرة تطوير آلية قانونية دولية خاصة بالغابات. وتدعو كندا منذ فترة طويلة إلى عقد اتفاقية بشأن الغابات ويساندها في ذلك الاتحاد الأوروبي واليابان وكوستاريكا أما الولايات المتحدة والبرازيل والهند فعارض مثل هذه الاتفاقية. كما تعارضها أيضا الجماعات الداعية عن البيئة إذ كأي أن عقد مؤتمر بهذا الخصوص قد يعطي الدول التي تتاجر في الأخشاب مبررا لتكريس سياساتها الحالية.



المصدر : الكفاح العربي

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦ للتشور والخدمات الصحفية والمعلومات

يقدمها كليتتون في قمة الأرض اليوم اقتراحات اميركية لخفض انبعاثات الغاز

واشنطن ٢٦ يونيو (الولايات المتحدة) - يقدم كليتتون اميركي، وزير الطاقة، اقتراحات لخفض انبعاثات الغاز في قمة الأرض اليوم. ويهدف الاقتراح إلى خفض انبعاثات الغاز في الولايات المتحدة، وهو ما يعتبر خطوة مهمة في مكافحة التغير المناخي. ويذكر كليتتون أن هذه الخطوة ستساعد في تحقيق الأهداف التي تم الاتفاق عليها في قمة الأرض.

واشنطن ٢٦ يونيو (الولايات المتحدة) - يقدم كليتتون اميركي، وزير الطاقة، اقتراحات لخفض انبعاثات الغاز في قمة الأرض اليوم. ويهدف الاقتراح إلى خفض انبعاثات الغاز في الولايات المتحدة، وهو ما يعتبر خطوة مهمة في مكافحة التغير المناخي. ويذكر كليتتون أن هذه الخطوة ستساعد في تحقيق الأهداف التي تم الاتفاق عليها في قمة الأرض.



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦

جحافل الفئران تهدد الحياة في بور سعيد

تحقيق :
فائق عايش

من انتشار الفئران منذ أكثر من خمس سنوات ورغم إرسالهم للعديد من الشكاوي للمسؤولين بالحي و جهاز شئون البيئة فإنه لم يستجب أحد لاستغاثتهم وتفسير سامية احمد الي خطورة الموقف بالنسبة لسكان العيش حيث أصبحت مرصدا للتلوث ، يهدد ادم معظم سكان

والطيور التي تهاجم الاطفال الذي يعيشون بهذه العيش مما يشير حالة من الأعر بيتهم ويعرضهم لأمراض خطيرة قد تنتهي بالوفاة.

وتسائل جمال محمد فقوسة أمين جهاز شئون البيئة اين تنهب حمولة المبالغ التي يتم اعتمادها بالمحافظة سنويا للقضاء علي مشكلة الفئران ببورسعيد.

ويشير الي قيام أحد المسؤولين بتوجيه انتقادات حادة لرؤساء الأحياء لعدم قيامهم بحرق الفئران بعد قتلها للقضاء علي الحشرات الحاملة للمرض والتي تنتفي علي اجساد الفئران التي يتم قتلها ، وهو ما يهدد السكان بأمراض خطيرة.

كما يتساءل السعيد شلتوت عن دور لجنة مكافحة الحشرات والقوارض التي أعلن المسؤولون عن تشكيلها.

أصبحت في حجم يثير الذعر بين السكان خاصة بمنطقة نزالة التي تعتبر ملوي لهذه القوارض المتوحشة ، وقد تقدمنا بشكاوي عديدة لرئاسة حي الشولحي ولكن جميع صرخاتنا راحت سدى في ظل تقاعس المسؤولين بالحي وتخاذله عن اتخاذ.

لجنة مكافحة القوارض وينكر فاروق محيي عايد من منطقة بور فؤاد أن البرك والمستنقعات المنتشرة ببعض المناطق قد ساعدت علي تفشي ظاهرة زحف الفئران كما هو الحال بمساكن الحزب والمناطق العمرانية الجديدة للقريبة من اللاحات ، وقد توصلت هذه الفئران لدرجة انها أصبحت تنتقل بين المساكن في جماعات تتهم ما تجده في طريقها من القمصة أو لثا أو طعام وأحيانا تتجه لمهاجمة المواطنين كما حدث ببسات المطليات الذي تعرض لفسو مروع من هذه الفئران ويضيف .. القريب ان تلك يحدث في الوقت الذي من المفترض ان هناك لجنة تم تشكيلها بكل حي لمكافحة القوارض.

سكان العيش وتقول سامية احمد عمر من حي النخاع : المواطنون يعانون

يعاني سكان بور سعيد من ظاهرة خطيرة تهدد حياتهم هي انتشار الفئران بأعداد كبيرة ومهاجمتها للمنازل والأطفال والطيور .. وسط تقاعس المسؤولين بالأحياء عن مكافحتها .. رغم افتراض وجود لجنة تم تشكيلها خصيصا لهذا الغرض ، مما يهدد المواطنين بأمراض خطيرة كالتاعون ، فضلا عن التلوث وهو ظاهرة منتشرة بمعظم أحياء بورسعيد خاصة بمشروع الـ ٥٠٠٠ وحدة التعاوني بالزهور الذي زحف اليه الفئران من منطقة خلف الجبل ، وفي منطقة بنك الإسكان وقد زحف اليها الفئران من القابوطي ووزارة وكذلك بحي العرب وأطراف بور فؤاد وعلي رمال الشاطئ وفي جنبات كنان المعمورة.

بيئة خصبة

يقول رجب احمد العشري من منطقة بنك الإسكان ان الفئران تنتشر بالمنطقة بصورة مخيفه نظرا لانتشار مقالب القمامة وحطائر الماشية والورث الصناعية المبلية بقطع الغيار المتهاكلة والتي يعلقها الصدا ، فضلا عن اكياس القمامة الملقاة بالطريق العام وكلها عوامل تمثل بيئة خصبة لتكاثر الفئران بشكل مريع حتي



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/١

وتؤكد مني عبدالرازق همام ان
الفلران اصبحت تحتل كل مسكن
بيورسعيد حتي بالشوارع التي
تعتبر رئيسية كما هو الحال
بمنطقة الجميل بالشاليهات التي
وصلت الفلران بها لاحجام
ضخمة حتي ان الفلار الواحد قد
يحتل لمن يراه انه اربب ، مما
يهدد السكان بامراض خطيرة
كالطاعون ، كما يمرض الاطفال
للحرض ، فضلا عن التلوث الذي
ينتقل للطعام والشراب نتيجة
مرور الفلران علي الموائد واواني
الطعام ، وهو ما يتطلب تدخل
عاجل من المسؤولين للحد من
هذه الظاهرة القاتلة.



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٦

تخدير فلسطيني لقنبه الارضي من كانهه بيبنيه بسبب المبرماتج النووي الاسرائيلي
انكار امريكيه لخفض درجه حرارة الغلاف الحوى وسط مخاوف من غرق الجزر في المحيطات

[illegible]



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦

لجنة متخصصة لإنشاء حديقة حيوانات بمنطقة البحر الأحمر

الغردقة - من عوفات علي:

اعن حمدي للا سكرتير عام محافظة البحر الأحمر أن المحافظ محمد زاهر عبد الرحمن قرر تشكيل لجنة من الأجهزة المختصة بالمحافظة لأعداد دراسة لمصايدة لتنفيذ إنشاء حديقة حيوان بمنطقة مدينة الغردقة تقسم في داخلها نماذج من الحيوانات والطيور البرية النادرة والتي تتوافر بكثرة في المحميات الطبيعية جنوب المحافظة في مناطق ابرق وجبل علمة والجزر البحرية، وذلك بالتنسيق مع جهاز شؤون البيئة ووزارتي الزراعة والسياحة والاستفانة من تجارب المحافظات الأخرى التي نفذت مثل هذا المشروع . ويقول الدكتور محمد أبو الفتوح مدير عام الطب البيطري بالمحافظة والذي تقيم بهذا المشروع للمحافظ أن الهدف من هذا المشروع يحقق عدة أهداف منها مايتعلق بالجانب العلمي وهو تعريف أبناء المحافظة وللحافظات الأخرى والسياح الأجانب بما تميز به صحراء المحافظة من حيوانات وطيور برية نادرة، وتحقيق الجانب الاقتصادي من خلال الاستمتاع بمشاهدتها وبما يحقق جذباً سياحياً أكثر باعتباره منتجاً سياحياً جديداً.



المصدر :- الأهرام - رام

التاريخ :- ١٩٩٧/٦/٢٣

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

توزيع جوائز مسابقة الطفل على البيئة ٨ يوليو القادم

كتبت - سلوى غنيم

تنظم جمعية كتاب البيئة والتنمية برئاسة الأستاذ سلامة احمد سلامة رئيس الجمعية ومدير تحرير جريدة الأهرام احتفالاً بيوم ٨ يوليو القادم لتوزيع جوائز مسابقة «الطفل على البيئة» من أجل تنمية السياحة، لاجس ثلاثة اسهامات اعلامية في مجال الصحافة والاتاعة والتطويرون ولكل الفائزين مع جهاز شئون البيئة والكتب الاكثبي ايرماع افارة للتنمية العصرية في الوطن العربي التابع للأمم المتحدة وصندوق اليونلوي صلااح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة وعضو لجنة لختيار الفائزين بكه تقدم العديد من التسابيبي: بإنتاههم الاعلامي والصحفي حول موضوع المسابقة وان اللجنة غريت تقديم ثلاثة جوائز قيمة كل منها ٢٠٠٠ جنيه لأبرز ثلاث اسهامات في الحال الصحفي والاعلامي والتطويرون وقد فاز الأستاذ على اللعاشي الصحفي بصيرورة الشبيب عن سلسلة من المقالات بعنوان (مأثرا يجري في سيناء أرض القديرون) والأستاذ وائل شكري عن السيرة بشاة قنبل الدوابية عن سلسلة من مقالات عن منطقة البحر الأحمر والاشقاء -منجحة بحرور والأستاذ مجدي غنيم مناصرة من الداعة الشرق الأوسط عن برلماع مكاتبات في خطر.



المصدر : الأمم - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصر تقترح فرض ضريبة لتمويل صندوق دولي للتنمية المستدامة في دورة الجمعية العامة للأمم المتحدة حول "قمة الأرض"

السبتية.
وأوضح أن مصر سوف تقدم ورقة بهذا الاقتراح بعد دراسته مع دول أخرى، من بينها السويد والهند. خلال المؤتمر الذي دعا إليه الرئيس لفرنسي جاك شيراك، والتعقد في باريس العام المقبل.
وأضاف الدكتور عارف عبيد أن هناك تقدما حدث في الأرض البيئي خلال السنوات الخمس الماضية منذ قمة مدريد وأن هذا التقدم يتجلى في زيادة عدد الزوارين والمساهمات لحملة البيئة، وتوقيع اتفاقيات دولية، وبدء التعاون سواء كان ثنائيا، أو بين مجموعات من الدول تجاه الكوارث البيئية، وزيادة حجم الأموال المتاحة لخدمة البيئة، على ما كانت عليه قبل خمس سنوات

نيويورك. من عاطف الصحري: يأتي اليوم الدكتور عارف عبيد وزير قطاع الأعمال العام والدولة للتنمية الإدارية وشئون البيئة كلمة مصر في الدورة الخامسة للجمعية العامة للأمم المتحدة التابعة ما تم تخطيطه من مقرات قمة الأرض في مدريد عام ١٩٩٢، وأشار وزير قطاع الأعمال العام إلى أنه طرح - خلال اجتماع اللجنة المتخصصة للجمعية العامة للأمم المتحدة - اقتراحا لحل مشكلة تمويل الدول غير القادرة على تنفيذ متطلبات برنامج القرن الحادي والعشرين، ويتلخص الاقتراح في فرض ضريبة متواضعة على المساهمين في إنشاء الخروج أو التمويل إلى أي بلد من طريق الغير، أو البحر، أو الجو، لحساب صندوق دولي يخصص لتطبيق برامج للتنمية



المصدر : الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٦

في ظل حديث عن فرض ضريبة للحد منه استهلاك النفط يتزايد في العقود المقبلة رغم تحذيرات انصار البيئة

الأميركي وسط جدول واسع النطاق في كسبر من الدوائر الأميركية - خاصة للبيئة بشؤون البيئة - حول احتمالات تقليص استخدام النفط عالمياً استجابة لضغوط التصاعده للاهتمام بحماية البيئة. وظهرت خلال هذا الجدول فكرة فرض ضريبة على استهلاك النفط بقصد الحد من هذا الاستهلاك.

وصرح شكري شام، مدير البحوث في منظمة الدول المصدرة للنفط (أوبك) لصحيفة هور ستريت جورنال، بأن فرض مثل هذه الضريبة من شأنه الإعلان الصاعقة للتقدمية بشأن أن يلحق خسائر تصل قيمتها إلى عشرات المليارات من الدولارات سنوياً للدول «الأوبك».

واشنطن - «الكفاح العربي»
«أعلن معهد البترول الأميركي» أنه يتوقع أن تستثمر الاستثمارات النفطية في النمو خلال العقود المقبلة على الأقل، وذلك لأن دول العالم لم تقصر الاستثمار عن النمو الاقتصادي، وهو احتمال غير قائم. وأوضح بيان المعهد - الذي يعد المنظمة الرئيسية للوبي النفط في الولايات المتحدة - أنه يزداد استخدام العالم للنفط والنزاع الطبيعي حتى عام ٢٠٣٠ على الأقل. كما لاحظ البيان أن الطلب العالمي على الطاقة قد نما ٤٣ في عام ١٩٩٦، وهي نسبة تطرق بسعت المعدل المتوسط لزيادته خلال السنوات العشر الماضية. كما أنه أعلى معدل للنمو منذ عام ١٩٨٨. وصدر بيان «معهد البترول



المصدر: الصحيفة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ ١٩٩٧/٦/٢٧

مشكلة التلوث البيئي في العراق

تجفيف الأهوار نموذجاً

حسن الجبائي *

■ لا يختلف موقف الحكومة العراقية من الضرورة الملحية عن مواقفها إزاء دروات البلاد المختلفة، إذ تعرضت هي الأخرى لسوء الإدارة والاممال والموت والتمسيس، من طريق برامج التنمية الإيجارية، السمنة الصيت، ونسهد القطاع المالي اهدار بلايين الدولارات على مشاريع فاشلة وبعاصوية استحوذت الشركات النامعة الاطباب الحكم على حصمة الاسد منها (شركة خالد في مجال الري على سبيل المثال، وفي كان يملكها عتات خيراتة طلاح، ابن خال صدام وشقيق زوجته ساجدة، كان وزيراً للدفاع وقيل في حات تحطم طائرة هليكوبتر مدين اضافة الى شركات اجنبية عديدة

دخلت تلك الفوضى الانشجارية، بعض الدراسات الموضوعية، التي لم تجد طريقها للتفكير، بعد ان تمت عسكرية البلد، وولوجه عالم الحروب الداخلية والخارجية، وتعجزت الدراسة التي انجزها، في اواسط السبعينيات، الشهباء الروس، لسمائح وزارة الري من اهم واشمل ما تم انجازه في تاريخ القطاع المالي العراقي، بهدف ترشيد استثمارات مصار المياه وتطويرها، ومن اهم ما اكشفته الدراسة المنكسرة هي العناية بمسئلة الاهوار العراقية، وتطوير إمكاناتها الزراعية والسياحية، وتعظيم مجاري الانهار لتسمح بالنشاط الملاحي في المنطقة.

يلتقد الحكم العراقي كما هو معروف، ان اية رؤية للعراق بعيداً عن التسلح والعسكر والحروب، وسفرت لهذا الهدف كل دروات البلاد لقامت مؤسسات

الجيش، وسيف الغالبية العظمى من السكان للتدريب العسكري، وهاجر سكان الريف الى المدن، وتركزت الأراضي الزراعية بوراً، وبالتيجة توقفت الدراسات الاقتصادية، واعملت الدراسات التي لا صلة مباشرة لها بالجهد الحربي، ولا تسهم بتعزيز النزعة العسكرية للدولة، فيقي العراق مستهلكاً للغذاء المستورد، وتعاني سوله من شحة الدلمة، وعلى رغم كونه من الغني دول المنطقة مائياً، إذ تبلغ حصمة الفرد من المياه العذبة ٥٠٠٠ متر مكعب سنوياً (حصمة الفرد المصري مثلاً، ١٠٠٠ متر مكعب في السنة)، تفقد آلاف القرى العراقية ومئات المدن والأحياء مياه الشرب الصحية، كما تتعذر أنظمة التصريف الصحي، ومراكز ومعالجة المياه الملوثة في غالبية المدن العراقية، إكان هذا هو الوضع المسلك قبل الحرب يوم كان للعراق يصدر ثلاثة ملايين ونصف المليون برميلاً نفطياً في اليوم.

يمتلك العراق شبكة مهمة من السدود والمنخفضات الطبيعية التي يمكنها، نظرياً، تخزين حوالي ١٠ مليون متر مكعب من المياه الصالحة للأغراض الري، ولطب مشرووع الشرائر، الذي انجز في مطلع السبعينات دوراً اساسياً في إدارة مياه نجلة والفرات، ابواسطه يمكن تنظيم جريان نجلة، وبره أخطار الفيضان عن بغداد، كما يمكن من خلاله تغذية نهر الفرات، الذي

شهد تقييل متسوية الى حدود خطيرة نتيجة للسدود التي انشأت في تركيا وسورية، ومن الصعب جداً تقييم وضع البلاد الحالي، وتقدير حجم الضرر الذي لحقته حرب الخليج الثانية

والحصار المفروض للسمة السابعة على التوالي، في القطاع المالي، فهو جزء مكل للقطاعات الاقتصادية الأخرى، وشهد، ملها، مديراً شاملاً، فاصصح، بالضرور، خاضعاً للفوضى والعشوائية الناتجة عن تعمير البنى التحتية، وأنظمة توزيع المياه وتصريفها وتصريفها، كما سمرت أنظمة الري، كنبسجة مباشرة لفصص محطات الطاقة، واتعدام وجود قطع الغيار غير

في الوقت نفسه فإن حال الحصار الاقتصادي، وخلو السوق من المواد الأساسية، أو ارتفاع أسعارها، ان وجدت لجبرت أعداداً هائلة من السكان على الإنفلات الى الزراعة، والده بمارستها، سواء داخل البيوت أو في أراض كانت مهمة سابقاً، قد يفسر ذلك على انه توسع في الرقعة الزراعية، أو على الأقل تغير نوعي في موفات المواش العراقية من الزراعة بعد ان شومته، الفورة التطفية، لكن الأرقام غير متوافرة، وإن ما تقوم به الحكومة العراقية يخل في عداد ردود الفعل على وضع طارئ، ويصعب الخروج منه باستنتاجات موضوعية.

يكن من أمر انخفاض حصمة العراق من مياه الرادين، بقدر كبير عما كانت عليه سابقاً، على الأقل بسبب التوسع في المساحات المزروعة في تركيا وسورية، وسوف لن ترجع الى سابق عهدها أبداً.

الأهوار العراقية

الأهوار العراقية هي المنخفضات المائية الواقعة في جنوب العراق، وتحسباً في المنطقة الممتدة من شمال وشمال - غرب مدينة البصرة حتى مطارف مدينتي القامشيرة والعبادية



المصر : الحبيسة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦

وسمح للعراق الصحافة بإعداد الملاد وثائقه وتحقيقات وغيرها. ولم يتخلف صدام حسين نفسه، في اواسط التسعينيات، وكان انذاك يشغل منصب السيد النائب عن زيارة المنطقة (بشكر العراقيين جيدا صورة حالسا مع سكان المنطقة المسالمة، يمشي السكابر الكوبي، ويحيطه عدد هائل من الحرس الشخصي)، ويتبرع لبعض القرى مزارات واجهزة تلفزة (مثل افكار الثورة لبناء الشعب).

كانت البعثة العلمية التي نظمتها الرحلة الفروزي الشهور هائلين في العام ١٩٧٧، واحدة من اروع ما تم اجتازه لصالح توثيق تاريخ المنطقة وانساب سكانها، لجهة دورهم الانساني وانجازاتهم العلمية وسماهم في بناء صرحها الحضاري العربي. ويذكر ان تلك البعثة العلمية ابحرت في سفينة تاريخية مصنوعة من القصب (قصب نفور العراق) بدءا من نهر مجلة عبر الخليج والبحر المتوسط ثم الى خليج عدن لتصبح طرق الملاحة والتجارة في العصر السومري، في محاولة البحث عن مصدر واحد للحضارة البشرية. وكذب هذا العالم الكبير الباحث في وزارة الاعلام العراقية: سمحت له بقطع القصب من الاهوار، واستبدل كل ما يحتاجه من نون ضريبة، وتجميع اعضاء طاقمه مهما كانت جنسياتهم واثقاه ضيوفا على وزارة الاعلام حتى الابحار.

من اهم الفخائل المبسوطة للحرب العراقية - الايرانية هو التفسير في الموقف الرسمي الحكومي العراقي من منطقة الاهوار. فيلخص النظر عن تجنيد الاقلية من ابناء قبائل العرب، وهم سكة الاهوار، في

الحرب ضد ايران، اخذت السلطة العراقية تحتقر المنطقة، يسكنها وتضاريسها البعيدة، وانتمائها البدني، منطقة عدوة، إن لم يكن طائفا فلي الاقل مبدائيا، أي انها منطقة عصية على السيطرة الامنية المباشرة للسلطة، ملكت

دون تفسير ملموس في طبيعة الحياة، التي ان نجح صدام حسين اخيرا في تمسييرها عن طريق مشروع «النهر الثالث» الذي اطلق عليه اسم نهر «ام المكارزة» (وهل افضل من تلك التسمية لمشروع فاشل؟).

وكانت المنطقة اضافة الى كونها مغفرة للعراقيين بتاريخها الطويل ولعرايتها الثقافية من اغنى واجمل مناطق العراق، خصوصا جنوبه الشبيه بالحرارة. كتب الرحالة والكاثر الانكليزي الشهير كيف يوتج عن جمال منطقة الاهوار ولزائنها قديما، وكان عاش فيها عدة تزيد عن اربع سنوات اسلافاً، مكثت الحياة جميلة في تلك الازمنة الفايرو، الدافئ الخضراء اللوية جيداً، اليساين وشباب الفضيل الاناثية في سومر، شذات القوات والسود العذبة الرائعة التي جعلت بلاد ما بين النهرين مخزون سمح الشرق الابني، الفلاحون الارباه اصحاب الاف المائة من الانعام والبهائم، رجال الزواجر وهم يندسون وسط احواض القصب العملاقة، يصيدون السمك والحيوانات دون ان يلاحظهم احد، هكذا كان المشهد الذهني عندما كان العراق قديماً، فرديوساً اضاعته النزاعات والاصحاله.

لماذا تثير مواقف الحكومة العراقية من الاهوار؟

اكثر الحكومات العراقية الحساسة تبجحا بالتاريخ والحضارة والمجد القديم، هي الحكومة الحالية خصوصاً منذ تولي صدام حسين مقاليد رئاسة الحكم عام ١٩٧٩، وخصصت موازنات مالية لاغراض الاعلام لا تتفهمها الا الموازنات الامنية والعسكرية. والاعلامية المزعومة حصلت لاهوار العراقية على نصيب لا ياسب به من الاهتمام الاعلامي، فدعت الفوائد الاجنبية لزيارة المنطقة وقدمت التسهيلات المالية لبعض الباحثين والمهتمين بتاريخها، خصوصا من دول، السومريات

الجنوبيتين، وتلهم جزءا من الحدود الدولية بين العراق وايران الى الشمال من شط العرب (أي في المنطقة المعروفة تاريخياً باسم سومر). ويذكر انها تكونت نتيجة الغيظانات التي شهدتها المنطقة منذ ما قبل التاريخ، وامدت الى وقتنا الحاضر. وهي ترتبط ارتباطاً مباشراً بالرافدين مجلة والفرات، وتلغى سنوياً منهما في مواسم الفيضان الناتجة عن ذوبان الثلوج في المرتفعات عن طريق شبكة معقدة من السدود والقنوات. ويسير ويلفد لسيفر وهو اول مستنقذ اوروبي للاهوار، بان ٨٠ في المئة من مياه نهر مجلة، المارة عبر بغداد تجد طريقها الى الاهوار سنوياً.

تلغى الاهوار سنوياً مساحات ضخمة، اعتماداً على حجم الفيضان، ويصل ١٧٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ كيلومتر مربع. وهي تشكل فينولوجيا وبيولوجيا فريدة من نوعها في العالم عموماً، وفي الشرق الاوسط خصوصاً. ويضمها المارسون اكبر نظام بيولوجي في الشرق الاوسط والترتبط مباشرة بنهرى مجلة والفرات، تسخينهما بموسم انخفاض مجريهما، وتلغى منهما في موسم الفيضان، كما تؤكد ايجابياً بالافاق الموضوعي وتؤلف متجا لآلاف الانواع من

الحيوانات والطيور والاسماك والنباتات فضلاً عن كونها ملوى للمليون انسان تقريباً.

يتم تميز اهوار العراق ليس فقط من فرائد عناصرها البيئية بما فيها من مياه ونبات وحيوانات فريدة او استخدام الارض البياضية في مساحات شاسعة منها، وعدم تمكن السكان من التلقت حتى ولو لامتار قليلة، من بن استعمال الزواجر، وسكنهم في جزر طافية، بل من هارمونية تلك العناصر في علاقاتها وتفاعلاتها واعتمادها الذاتي بما يتم انتاجه محلياً في تلك المحيط العجيبة الذي شكل الانسان فيه جزءاً متكاملاً للمحيط البيئي السائد، ما سمح ببقائه لأكثر من خمسة الاف سنة، من



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١/٢٠

غير متأكد من توثيق القضاء على
الأهوار
شهدت الحملة الثانية
لتجفيف الأهوار ضجة إعلامية
فاقت من بعض مفاصلها راحة
طائفة كريمة ضد سكان الأهوار،
توجت سلسلة مقالات الانتقادية
في صحيفة «الثورة» العراقية
كتتها صدام حسين باسم مستعار

(كانه معارض متحوم بالإعدام)
تهجم فيها على سكان المنطقة
وطعن في انتقائهم العربي
والإسلامي والعراقي،
مستخدماً إلهام بهائم ثم
استدبرهم مع الجواميس من
لهذه، شامعاً بقلوبهم وعربهم
(أوه رئيس دولة، ويغترس أنه
مسؤول عن توفير حياة كريمة
للمواطنين).

عسبر الأهوار هؤلاء،
المختلفون، من وجهة نظر صدام،
كتب عنهم هايزلر قللاً: «عشت
مع ما يسمى أساس مدائن، لكن
بولونوزيا وأميركا والبريقا، لكن
عرب الأهوار هؤلاء، وبأي صورة
من الصور، ليسوا بدائن. أهم

متحضرين لكن بطريقة تخلف
عنا، ليس لديهم خدمات الأثر
لكنهم أخذوا العصر الطرق
للغذاء والمساكن ومن المصير
مباشرة. والثبت حضارتهم بأنها
قابلة للحياة والاستمرار، فيما
انهارت الحضارات الانسانية
واليونانية والفارسية بعد أن
وصلت قمة ازدهارها.

الجمع في إطار مشروع قهر
السلالة العبيد من الكواظم
والسود كنم مياه الرافدين من
الوصول إلى الأهوار بتحويلها
إلى قنوات شقت خصيصاً لذلك.
فعلما يتم جميع المياه الفائضة
بالقرب من مدينة العمارة على
نجلة، وتوجيهها إلى القناة
الرئيسية التي تقذفها إلى
الجنوب الغربي من مدينة القنرة.
وبذلك تمنعها من تخذية هور
العمارة وأهوار الحويجة. أما قناة
«النهج الثالث» فتقطع نهر الفرات
جنوبي الناصرية، وتم إنشاء سد
خاص على الفرات لتحويل مياهه
إلى القناة المذكورة، ومنعها من
الجرذان في المجرى الأصلي للنهر
الذي يثذي هور الحما، كما تم
فصل تلك الجزء من النهر عن

ملجأ للمعارضين السياسيين
والعلمين على سياسة السلطة،
والأرضي الانتقائي بمسكات
الغمرات والهازين من الجيش،
الغمرات السلطة، وكانت الحرب
انذاك على التمهيد، القيام بدم
الأهوار (أو تدميرها)، عن طريق
قص البردي والقصب وحرق ما لا
يمكن قصه وقطع منافذ المياه
إليه وتسميم ما لا يمكن
قطعه، وتحويل سكانها وقتل من
لا يمكن القيد عليه وتحويله
واستعمال كل ما هو متاح من
أسلحة وتكنولوجيا لتحويل
المنطقة إلى أرض يابسة
تسمح بحركة الجيش والياته
بفرض إركان المنطقة لزادة
السلطة.

تشرف بقيادة الحملة
الوطنية لدم الأهوار، عزرة
الدوري وهو نائب صدام في
رئاسة مجلس قيادة الثورة
وواحد من أكثر قادة الحكم ضعفاً
وولا لصدام (ليس لديه أي
تحصيل علمي، وكان يبيع اللجج
قبل استلام البيت للسلطة - هذه
الهمة غير موجودة في باقي
الدول العربية) وتم إنشاء تلك
الحملة لتجديد مئات الآلاف من
السكان للشمسية بالعمل
«الوطني» المذكور.

لم يستكمل عزرة الدوري
تجفيف الأهوار. وانتهت الحرب
مع إيران بشكلها المعروف، وبقيت
الأهوار جريحة لكنها خصوصاً
بعد أن تم استكمال السدود
التركيبية على نهر الفرات وتقليل
مناسيبه، أصبحت وبشكل مطلق
بين مطرقة الإنزال وسندان الحكم
العراقي، فجاءت الضربة القاضية
على يد الحكم عن طريق مشروع
النهر الثالث.

لملأ اثر الهزيمة الملحة التي
لحقت بالجيش العراقي في حرب
الخليج الثانية، حدثت انتفاضة
شعبية عارمة، هدأت في تغيير
نظام الحكم، وكانت منطقة
الأهوار مركزاً من مراكز النشاط
للمعارض ومن أكثرها شعوية في
أدائها السياسية، إضافة إلى لجوء
الآلاف من نشطاء الانتفاضة
إليها. وقررت السلطة إنجاز النهر
الثالث المخصص إعاصياً
لإستصلاح الأراضي، ولعلماً
لتجفيف الأهوار، وتصنيف
الجهود للمعارض، وهذه العملية

قهر بمات بواسطة السواتر
البراسية الصلبة في الحزم
الجموي منه وكما أصبح
مخروفاً إلا قامت السلطة،
للاسرار بالتجفيف، مصب
مضخات كبرى لأضخ مياه الأهوار
إلى القنوات الخاصة التي تصب
في النهر الثالث أو فروعه، وهو
(أي النهر الثالث) بقذف المياه في
الخليج مباشرة، أي أنه جرى
تحويل كامل مجرى الفرات،
ابتداءً من مدينة الناصرية حتى
الخليج

بسمي الإعلام الحكومي
العراقي لإجرائه في إطار
«قهر الثالث» وتجفيف الأهوار
«استصلاح أراض» وهي واحدة
من التسميات العشوائية التي
تضوت عليها الأعلام
العراقية، ويذكر أن «استصلاح
الأراضي» هو تهيش الأرض عن
تكون منتج، عن طريق التسمية
وإزالة الملوحة، وشرق القوات،
وأشياء (بطلقة التصريف، إضافة
إلى الحشرت والمزار والري
والحصار والتسويق وإجرائه، التي
تتمحور تلك الأعمال عن نظام

زراعي قابل للحياة بضمن إنتاج
لأغذية الثورة

أن الظروف المناخية السائدة
في العراق، وخصوصاً في
جنوبه، تؤكد أن نجاح التجربة
عسكرية مستمرة ولا يمكن
إيقاعها، بل هي في حاجة إلى
إدارة حقلية مابحة وتطوير
انظمة ري وصرف حديثة تسمح
بفصل القرية بشكل مستمر، كي
يمكن ضمان إنتاجية بالغة
للأراضي، بغير ذلك لن لا جرى
ويجري هو مخيصة للمال
والجهد، ووسيلة لفرض سيطرة
السلطة على المنطقة.

لا شك في أن القضاء على
أهوار العراق هو أبشع ما قامت
به الحكومة العراقية على مصيد
البشر، وهو عمل مفرج، وفق كل
الاعراف، ولا توجد أية مبررات أو
ضرورات محولة لتفسيرها للقيام
به، إضافة إلى أن عملية التجفيف
تفسحها تطلبت إمكانات مالية
هائلة ربما كانت تحتاج إليها في
ميايين أخرى، وحيوات الأساطلة
العراقية تلك البقعة الجيلة، التي
سمها كيف يونغ «الفرس» إلى
مقرة للظهور والاسماك والتشتر،



المصدر : الحبيصة

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بمسبب الخجاء بعض المعارضين
التيها بعد ان ضالقت عليهم مساحة
الوطن.

مستقبل بينة العراق
قبل الحديث عن عمل مستقبل
نذكر قضية أكثر تعقيداً، ألا وهي
مآزق الحكم العراقي الحالي،
وعلاقة ذلك بالوضع البشري، فهو
ليس نظاماً استبدادياً لا حدود
لظلمته وقسوته فحسب، بل هو
أيضاً حكم ضعيفه ليس أهلاً
للحكمة في المعالجة الدولية أو
الإقليمية، يعود ذلك إلى أنه
يعتمد على إرادة رجل واحد،
ويعيب اعتماد أية آلية شرعية أو
دستورية بديلة لإرادة هذا الرجل
للطولية والمستعدة لمقاومة كل
شيء عدا كرسي الحكم، فهو (أي
الحكم العراقي) غير قادر على
المحافظة على الحقوق الوطنية
بقدر تحلق الأمر بعوامل خارجية.
أما داخلياً، فلا شيء لديه يعلو
عن الهم الأمني، وبناء المعسكرات
وفرق للجيش الخاصة بالقمع
والإبتيشات العنصرية، وهم
جرا.

من هذا المنطلق، لا يسمع المرء
إلا أن يكون متشائماً، فيما يخص
مصير العراق، وبالتالي، يخذل
الهدنة، وخصوصاً إذا أخذ في
الاعتبار، وهذا أمر مفروغ منه.
المواقف التركية، (ويطالع بوس
الوضع المصري، والإنجيز
الغربي، وخصوصاً الأميركي
الطلق إلى جانب إسرائيل) لذا
فمن الطبيعي الاعتقاد بأن إقامة
نظام حكم مستقر وعمومي
في العراق هو شرط لا بد منه
للتوصل إلى تسويات عادلة
وبعيدة المدى.

• كاتب عراقي مختص بالبيئة
يعمل في شيدني، أستراليا.



المصدر : الأهرام المسماني

التاريخ : ١٩٩٧/١/٢٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صرخة .. ضد التلوث !

لم ينته اهتمام دول العالم بتحسين الظروف البيئية بكلمة الأرض التي عانت منذ سنوات بالبرازيل لكنهم اجتمعوا أخيراً في الأمم المتحدة لمراجعة توصيات هذه القمة وتقويم النتائج التي توصلت إليها فالأرض كانت وما زالت محور الحياة الإنسانية وقد عمل الإنسان على استغلال مواردها الطبيعية لبناء حضارته إلا أنه استنزف هذه

الموارد بشكل أضعف قدرتها على التجديد التلقائي
وأدخل بالتوازنات الحيوية للحياة.

مطلوب تحرك دولي

لإنقاذ البيئة من دمار

التلوث بمختلف أشكاله

العالمى بباريس ١٩٧٥م والاتحاد الدولى
في أنواع الحيوانات والنباتات المهددة
بالانقراض بالاتفاق على إنشاء
المنطقة المحمية بحماية خاصة بالبحر
للتوسط في برشلونة عام ١٩٨٢ وحماية
بيئة البحر الأحمر وتخليع عدن بالملكة
الأميرة السعودية عام ١٩٩٠ وأخيراً
اتفاقية التنوع الجينوى بقرعة الأرض
بباريس ١٩٩٢
ومن هذا المنطلق - والكلام - مازال
الجواريح ملاح حائط - فقد تبنت
الدولة سياسة حماية الحياة البرية
والبحرية والأصناف من الأراضي وتناقل
محمية لريادة السلاسل والكتائنات
النباتية والحيوانية والقاهرة والمحافظة
على الطبيعة الجيولوجية والتفوية
والقدرات الطبيعية الأصلية مع تحويل
وتدعيم وإدارة تلك الموارد على أسس
وقواعد علمية واستغلالها للاستشفة
الصحية والعلمية والترفيهية لتكون
نبعا متجدداً للفعل القوي وثقافة فيما
تتمسك الأجيال المتعاقبة على أفضل
حالة وأكمل حيلة

كما أن جهاز شئون البيئة لا يعنى
فقط بحماية الموارد الطبيعية داخل
نطاق للمصحات لئلا ينظم التنمية
حولها بما لا يؤثر سلباً على التراث

التنمية بمد لحة الأرض في ريعي
جندوبو عام ١٩٨٢ وبرام تصد
القضايا المتداولة لهذا المصطلح إلا أن
يعني إلى الآن وعلى مستوى العالم
من للأفاهيم الطارئة والتي يصعب
ترجمتها إلى استراتيجيات وسياسات
موضعية تعدد كما وكيفا عمليات
التنمية بشكلها المتراكم
وبما لا شك فيه أننا نشترك مع كثير
من بلدان العالم في فقدان بعض مفا
القدرات الطبيعية - والكلام للجورجى
صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز
شئون البيئة - والمسالات الثقافية
والحيوانية والتي قد يكون بعضها
طبيعية ولكن الأنشطة الإنسانية هي
التي تملك للكان البشري في أسباب
الانقراض والتي بدون مسيطرة لن
تخلط ورأها في القرن الحادي
والعشرين سوى بقايا محدودة من هذه
الثروات ويمكن ذلك خسارة كبيرة
للمجموع رأس لمر لقط وإدراكاً
من مصر لأهمية هذه الثروات الطبيعية

فقد أدت الدولة إهتماماً بها منذ
سنوات طويلة وسبقت التشريعات التي
تخالف عنها وأساسها القانون رقم
١٠٢ لسنة ١٩٨٢م في شأن للمحيات
الطبيعية والثرارات الطبيعية لإعلان
تلك المحميات، أيضاً كانت مصر في
مقدمة الدول التي إنضمت في
الاتفاقيات الدولية التي تعنى بقضايا
صون الثروات الطبيعية بدءاً باتفاقية
الحفاظ على التنوع والنباتات على
حالتها، وكذلك الاتفاقية الإفريقية
لحفظ الطبيعة والجزائر عام ١٩٧٢م
وحماية القدرات الثقافية والطبيعية

وقد نذبه العالم مؤخراً إلى مدى
الخراب الذي لد ولم بالبيئة والأرض
من جراء لقرون من التنمية المستنزفة
للموارد والتي تلتى مسؤوليتها في
المحيط الحيوى للأرض بعون لإح في
الاقب بوابر الاختلال في لمر الأنشطة
الطبيعية على قسم مثل هذه السموم
الامر الذي ظهرت بوارده في الارتفاع
الكبري في غاز ثاني اكسيد الكربون
في الجو وعلى ظاهرة التمسحر التي
عزت بلدان كثيرة من دول العالم
القاسي، ناهيك عن قلب الأوزون وتلوث
البحار والمحيطات مما جعل فريق من
العلماء والسياسيين يطلقون صيحات
التحذير من الاستمرار في هذه التنمية
الخطيرة

وفي مصر شهد التراب للصورى
والبيئة المصرية تدمياً صارخاً مع
البينة والموارد الطبيعية للتنمية وغير
للتنمية - والكلام للتكرار بهاء بكري
رئيس حزب النضر -
إما التصور في فهم جوى الحفاظ
على البيئة اجتماعياً واقتصادياً أو
للتدوير الواسع الحيوى لدى جمهور
المتسلكن من ثروة الثروات وأهمية
ترسيده الاستغلال والاعتلال من هذه
المراد الطبيعية أن لعم قدره القوة
على صياغة استراتيجيات وأساليب
وبائية للتنمية المتوازنة تأييد من فهم
كامل الخصوصية المصرية في إطار
تفاعلها مع القوارى الإقليمية والعالمية
ومن هنا تبرز أهمية تبني مفاهيم
التنمية المتوازنة كأساس لصياغة
هذه الاستراتيجية المستهدفة حيث
شاع استخدام مصطلح التنمية
المتوازنة في العالم كبريت المفاهيم



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/١٠/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الطبيعي بها ويساعد للخدمات
- الاستشارية التي يجارها بتقديم
المسيرة البيئية للانشطة الخفيفة
وتقديم الانشطة بها وما يضاف على
البيئة بالنسبة علاقة على عملية متابعة

أعمال الفرص البيئي والراقية البيئية
لذلك المسيرة مع تحليل وتقديم
التقارير البيئية للانشطة البيئية بها
لضمان سلامة واستمرار سلامة
الوارد البيئية.

اما الدكتور عصام الحناوي الاستاذ
بالمركز القومي للبحوث فيرجى انه
لا يجب ان تتم التنمية السياحية بطريقة
تضيق المسور بالمصالح الاجتماعية
والاقتصادية لسكان المناطق السياحية
او بالبيئة والوارد الطبيعي والمواقع
التاريخية والثقافية التي تعتبر جميعها
عوامل الجذب السياحي وحتى تكون
التنمية السياحية متوازنة فانه يجب
ان تعتمد على التخطيط للكمال
الطويل الاجل الذي يركز على التوازن
بين السياحة والبيئة.

ويؤكد الدكتور عصام الحناوي ان
الدراسات للبيئة التي أجريت حديثا
في ايطاليا وإسبانيا ومصر أظهرت
وجود علاقة قوية بين تلوث المياه
مسطحية او جوفية في مياه البحر
وتدهور الميناء التاريخية للبيئة
المعرضة لهذا التلوث فقد وجد ان
الميكروبات الموجودة في المياه تلوث
تفرد بعض الامراض التي تؤدي الى
تلفات الاحجار الجيرية او الرخام
الكون لقواعد واعمة البيئي مما
يؤدي الى تشققها وبسرعة تأكلها
والهجوم جوارب منها وإذ هربت هذه
الطاهرة في الانساق العلمية بعملية
التدهور البيولوجي المائي وتعتمد
الاجراءات السليمة لحماية البيئة المائية
لتحقيق تنمية سياحية متوازنة على
فهم علمي متعمق للعلاقات البيئية
للخاتمة بين السياحة والبيئة المائية
وأهم اجراء لحماية البيئة المائية في
المناطق الساحلية هو وضع وتنفيذ
اسلوب متكامل للإدارة البيئية فيها
فالادارة البيئية تسعى الى ايجاد
التوازن بين حاجات الانسان من
مصادر الارض الطبيعية وبين قدرة
هذه المصادر على التواء بحاجات
الانسان الحاضرة والمستقبلية بصورة
مستدامة او متوازنة، وحتى تنجح
الادارة البيئية يجب التركيز على
المشاركة الفعالة لدور الشان في
التخطيط والتنفيذ وعلى تحسين
وسائل الاعلام بين المدينين بمعنى
اخر يجب ان تمثل الادارة البيئية على
تحقيق القاعدة الشعبية «الولاية خير

من العلاج، فقد ثبت ان ولاية النظم
للبيئة من التلوث للسجل وأرخس
يكثير من معالجة هذا التلوث بدم
حذره.

سلامة حرمي



المصدر : الأهرام - رام

للتشـر والخدمـات الصحفـية والمعلـومات التاريخ : ٧٢٧ / ١٩٩٧

مصر تطالب «قمة الأرض» بمواجهة تهديدات البيئة

نيويورك - من عاتق القصر: أعلنت مصر أن هناك خمسة تهديدات كبرى تواجهها دول العالم حاليا في مجال البيئة يتفق القصدى لها وتؤثر الاموال اللازمة لمواجهتها. وقال الدكتور عاطف صيد وزير قطاع الأسـال العام والدولة للبيئة - في كلمة مصر التي ألقاها في الدورة السنوية التاسعة عشرة للأمم المتحدة لـقضايا «قمة الأرض» المتعلقة حاليا في نيويورك - إن هذه التهديدات تتمثل في تدهور مياه الشرب الطهية، وزيادة المساحات القشـراء، ووقف الأنشطة المؤثرة على مناخ الأرض، والقصدى لشبكة غريب الإسكانات اللازمة لمواجهة الكوارث البيئية، ومواجهة ظاهرة التزايد السكاني خاصة في الدول النامية.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٧/٢٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إيران تعمل الدول المتقدمة مسئولية التلوث البيئي

البيئي الذي ارتكبه تاريخياً الدول الصناعية التي لها حتى الآن أكبر نصيب من تلوث بيئتنا على الرغم من دعائها عن المحافظة على البيئة. من ناحية أخرى أكد رئيس البنك الدولي أن المشاكل البيئية تهدد التنمية الاقتصادية في أكثر دول العالم افراً وديا جيمس وولفسون في كلمته أمام قمة الأرض بالأمم المتحدة إلى اتخاذ إجراءات دولية لضمان تحقيق التقدم الاقتصادي في العالم النامي دون زيادة معدلات تلوث البيئة. وكلف البنك عن مقترحات قدمت للقمة للحفاظ على الغابات وخفض معدلات غازات الكربون وتوليف أموال جديدة لصندوق الأمم المتحدة لمشاكل المناخ والتنوع البيولوجي.

جعلت إيران اسم الدول الكبرى المسؤولية في ارتفاع معدل التلوث البيئي وقال وزير الخارجية الإيراني علي أكبر ولايتي أننا نتحمل جميعاً مسؤولية جماعية عن المحافظة على البيئة لكن طبيعة هذه المسؤولية تختلف من دولة لأخرى وصرح ولايتي بهذا في كلمة تلقاها في مؤتمر قمة الأرض. وقال ولايتي بالنظر إلى دورها في ظهور البيئة في القرنين الماضيين وأماكنيتها الحالية من حيث الموارد المالية والنفقات السليمة من المتلوث البيئي فإن الدول المتقدمة تتحمل مسؤولية قانونية ومعنوية خاصة. وأضاف ولايتي قوله أنه بدلا من فرض قيود والتزامات جديدة على الدول النامية لايجوز على الإطلاق لمسؤول العالم النامي أن يدفع ثمن التلوث



المصدر : الأهرام - زيار

التاريخ : ١٩٩٧/ ١/ ٢٧

النشر والخدمات الصحفيين والمعلومات

رئيس جهاز البيئة للأحراج

خفض استيراد البطاريات المستعملة حفاظا على البيئة

أكد صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة أنه تم خفض استيراد استيراد البطاريات المستعملة من قبل شركات استيرادها إلى تونس ملحوظا في خريف ٩٦ حيث تم إقرار قانون البيئة رقم ٩٦ الذي أقره البرلمان التونسي في ١٠ أيلول ٩٦. وأوضح رئيس الجهاز أن جميع الوزارات المعنية بالبيئة ومنها وزارة الشؤون الاقتصادية والتجارة ستسعى وتضرب الطائفت الاقتصادية الثانية مازالت سارية مظاهرات مستعملة تقدر بنحو ٩٠ ألف طن كعامة أولية من أجل إعادة

تصنيعها كما كان يتم تجسيع حوالي ١٥ ألف طن من السوق المحلية للنس القارص. وأشار إلى أنه بعد صدور قانون البيئة رقم ٩٦ أقره البرلمان التونسي في ١٠ أيلول ٩٦، تم إقرار قانون البيئة رقم ٩٦ الذي أقره البرلمان التونسي في ١٠ أيلول ٩٦. وأوضح رئيس الجهاز أن جميع الوزارات المعنية بالبيئة ومنها وزارة الشؤون الاقتصادية والتجارة ستسعى وتضرب الطائفت الاقتصادية الثانية مازالت سارية مظاهرات مستعملة تقدر بنحو ٩٠ ألف طن كعامة أولية من أجل إعادة

في أيلول ٩٦. وأضاف رئيس الجهاز أنه منذ صدور القانون لم يتم إصدار تصاريح إلا في حدود ٢٥ ألف طن من البطاريات المستعملة التي استيرادتها الشركات في العراق مقارنة بما كان عليه عندما كان يتم الاستيراد دون رابط. وعملت الأحراج قد نشرت يوم الأربعاء الماضي خبرا بعنوان صفقة تصاريح الاستيراد وحذرت من المخاطر التي تهدد صحة البيئة على نحو ١٠ ألف طن من مستحضرات البطاريات بمسوى استخدامها كسفنات لانتاج.



صلاح حافظ



المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٧

مصر لتفزع انشاء صندوق عالمي للمنطقة على البيئة انتقادات شديدة للولايات المتحدة في قمة الأرض

السلطات من جهة لم توافقت الولايات المتحدة يوم ١٠
حالات في الأرض اللبنانية بتفويض من مجلس. وهو دور
أوروبا والعالم الثالث التي تفتت فيها لا تسع أصلاً تدوير
على كسب الترويج في بلده الرئيس بل كالترويج حول دولة
أمريكا لزراعة البيئة على فكرة الأرض ذكرت دولة
في انتقادات أوروبا ضد والتسلي إلى ذلك. وهو دور
وأما العالم في جهود المنطقة على البيئة. وهو دور
أمريكا وبمعهد دولتي لوف. كرماء دولة حركه العالم
وتتركز لخدمة الخدمات المالية لائتلاف على جبهة. والتسلي
الخدمات للمنطقة لائتلاف على البيئة
وتنتهي اليوم أعمال القمة للبيئة بالصدور وهو في نسع
خريفياً أو شتاءياً للتواصل مع البيئة
والدول دور البيئة الأوروبية بتفويض من مجلس. وهو دور
الولايات المتحدة والعالم الثالث ما تفتت فيها لا تسع أصلاً تدوير
محاورات محددة حول الترويج على البيئة. وهو دور
إلى العالم الثاني
والدول دور البيئة الأوروبية بتفويض من مجلس. وهو دور
الولايات المتحدة والعالم الثالث ما تفتت فيها لا تسع أصلاً تدوير
محاورات محددة حول الترويج على البيئة. وهو دور
إلى العالم الثاني

نيويورك - صلي الدين ديب
افتتحت مصر انشاء صندوق عالمي لواجهة التمددات البيئية
يتم تمويله من خلال تصفية دول واحد على كل تنكرو. وهو دور
إلى خارج البلاد سواء كان السطر جوداً أو دوراً أو مصر
كمورد انساني للمنطقة على البيئة بغير محدود. وهو دور
مسؤولاً. وذلك الكثرة عالم. حيد وزير قطاع الأعمال العام
والدولة للتنمية القارية واشنطن البيئية في البيان الذي لقيه
باسم مصر أمام قمة الأرض أمس أن هذا الاقتراح يخدم
بمشاركة جميع دول العالم فيه ويصل مورداً لاسيما خارج
الولايات المتحدة الدول والكتلة الإثنية والتسويات التي
تطهها كل دولة لاحتواء دور الوزارة السنوي وبمجلس من
مشجعين يرتاد مع زيادة معدلات التنمية في العالم. وهو دور
وذلك عالم حيد دور العالم بالتنمية التمددات البيئية
التي تولدها البيوع ومن بينها ترويج جود الغرب القارية إلى
انسان وزيادة المساحة الخضراء والمتنوعة لاضعاف ماس
موجودة من الانجاز واستمرار الخطى المتكثفة في الانتعاش
الوزارة على المناخ والموارد البيئية والتعاون الانسا
للإنسان والكتلة الحيوية الأخرى. والتسلي على زيادة
الانكبات اللازمة لواجهة التمددات البيئية واستمرار الزيادة



المصدر : الكساح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٤

لا مشكلة بالنسبة لسفر الأميركيين الى إيران طهران: الدول المتقدمة مسؤولة عن حماية البيئة

القررة في طهران في كانون الأول (ديسمبر) المقبل، وأوضحت أن أكثر من نصف الدعوة.

من جهة أخرى، نقلت وكالة الأنباء الإيرانية الرسمية عن البعثة الإيرانية لدى الأمم المتحدة قولها أن «الاعادة بأن الأميركيين الذين يسافرون إلى طهران يتموّن لسوء المعاملة في ادعاءات لا أساس لها من الصحة، وهي مخالفة لعدة لوائح الولايات المتحدة ضد الجمهورية الإسلامية».

وكانت وزارة الخارجية الأميركية حذرت من جديد الرعايا الأميركيين الذين يرغبون بالسفر إلى إيران بعد إعلان طهران أن اللوائح الخاصة بتوقيف أميركي.

بموجب دخولها إلى البلاد «بطريقة غير شرعية» وتؤكد البعثة الدبلوماسية الإيرانية لدى الأمم المتحدة أن هذه الحالة للدخول غير المشروع إلى الأراضي الإيرانية تم التعامل معها وفقاً للقانون، وكما هو الحال في أي بلد من بلدان العالم. وأشارت إلى أن المواطنين الأميركيين الموقوفين يمكن من استئناف دبلوماسيين من السفارة الأميركية التي تتولى رعاية شؤون المصالح الأميركية في إيران منذ قطع العلاقات الدبلوماسية بين واشنطن وطهران إثر الثورة الإسلامية في العام ١٩٧٩.

وعلى صعيد العلاقات الإيرانية - الأوروبية، توقعت مصادر دبلوماسية في بروكسل أن يبقى الموقف الأوروبي من عودة سفر، الاتحاد إلى طهران على حاله، وذلك خلال اجتماع وزراء خارجية الاتحاد في (روتر أ.ف.ب).

استمرت طهران أن الدول المتقدمة تتحمل مسؤولية أساسية في حماية البيئة بسبب صحتها في التلوث وإسكاناتها للمياه والتقنية، وأكدت أن حذيرات والمنظمن للأميركيين بعدم السفر إلى إيران «لا تركز إلى أساس» بل تأتي في إطار الحملة الدعائية، في حين أوضح الاتحاد الأوروبي أن موقفه من عودة سفراته إلى العاصمة الإيرانية لم يتغير. وقال وزير الخارجية الإيرانية علي أكبر ولايتي في كلمة القام في مؤتمر قمة الأرض في الأمم المتحدة «إننا نتحمل جميعاً مسؤولية المحافظة على البيئة لكن طبيعة هذه المسؤولية ومجالها يختلف أعضاء المجتمع الدولي ليست واحدة».

وأوضح ولايتي أنه بالنظر إلى دورها في تدهور البيئة في القرنين الماضيين وإمكاناتها الحالية من حيث الموارد المائية والتقنيات السليمة من منظور البيئة فإن الدول المتقدمة تتحمل مسؤولية قانونية ومعنوية خاصة، وأضاف أنه بدلاً من فرض قيود والتزامات جديدة على الدول النامية، فإنها يجب أن

تفي بالتزاماتها. وأكد أنه لا يجوز على الإطلاق لوسائل الإعلام الناس أن يدفع من التدهور البيئي الذي ارتكبه تاريخياً الدول الصناعية التي لها حتى الآن أكبر نصيب من تلوث بيئتنا على الرغم من دعمها عن المحافظة على البيئة. على صعيد آخر، ذكرت وكالة الأنباء الإيرانية أن ولايتي سئم دعوة الحكام للأمم المتحدة كوفي أن أكثر لحضور قمة منظمة المؤتمر الإسلامي.



الصدر : - الحديقة -

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٧

اليمن تطالب بدعم دولي لتنفيذ مشاريع لحماية البيئة

□ نيويورك - من راحلة وريغلو

طلبت اليمن دعماً دولياً لتنفيذ مشاريع لحماية البيئة وتطوير وسائل الرقابة لحماية سواحلها ومنعها البحرية في البحر الأحمر والخليج وخليج عدن وقال وزير البيئة والتنمية البيئية السيد عبدالقادر باجمال أمام الدورة الاستثنائية للجمعية العامة للأمم المتحدة في جنيف «على حق الامة اليمنية في البحر الأحمر وخليج عدن والبحر العربي» وأضاف قديرها الرقابة مدد بيننا البحر» وأضاف مستشاره السيد واثر تشكل تدهور الحياة وسكان السواحل وأصناف الحياة

وأشار الى جهود حكومت في سبل اعتماد مبدأ التنمية الشاملة وأجرائات البيئة على رغم شدة الاتكاليات المالية واللينة على جهود حكومت لمواجهة الكثير من الامور المالية والتقنية لعل من ضعف البنى الاساسية وما يحد قدرتها على احكام السيطرة على

التدهور البيئية والاراء الواكدة للتنمية الاقتصادية خصوصاً في ظل نمو مرتفع السكان.

وطالب بزيادة القدرة التشغيلية لتنفيذ مشاريع حماية البيئة وتوضيح خطة مطقة على نماذج تنمية خاصة مثل بيئة البحر والصحراء.

ويعد البرامج التعليمية والبحث العلمي والارشاد البيئي وقال باجمال «كانت لتقديم الاقتصادي والاجتماعي الذي حققته اليمن خلال العقدين المنصرمين آثاره السلبية على البيئة الى درجة تضرر بالخطار تعرض الانسجام للآثار بحد السكان والطبيعة الى التآكل.

وتابع ان عوامل التدهور ظهرت مع الابد باستنزاف الباء الجوفية ومعدلات عالية للأغراض الزراعية والاحتياجات المدنية والصناعية بالإضافة الى تلوين المياه في المناطق الحضرية نتيجة قلة شبكات التوزيع والتلوث الصناعي وتفاقم مشكلات الصرف

الصحي.

وتحدث أمام الجمعية العامة أيضاً المسؤولون البيئية والقرية والبيئة الاقليمية السيد توفيق كرشان وقال ان الأولاد الذي عانى كثيراً من التدهور والبيئة خلال العقود الخمسة الماضية منذ المشاريع البيئية والاحتفالات الدولية الثلاثة التي صادق عليها والتي ابتليت من مؤتمر عقد عام ١٩٩٢.

وقال ان لدى الأولاد «برنامجاً طموحاً» في الأولويات التنموية الشاملة للحافة على رفعة الأراضي الزراعية ومكافحة التصحر وتقليد مشروع متكامل لجزام الخضرة في المنطقة وإعادة النظر في الخرج البيئي الذي في الملة من خلال تشاء المدن الصناعية الملائمة لتجميع الهجرة الماكسة من المدن الى الريف.

وأحمد عن دور إنشاء «مجلس التنمية» للبيات وتحول الوار العشوائية الى سماء ومعالجة التلوثات الكيميائية



المصدر: - الحيساء -

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤

اقتراحات عربية محددة لمعالجة مشكلات البيئة العالمية

□ نيويورك -
من رابعة نرغام:

الاقتراحات الرامية إلى إنشاء
البيات افريقية ورصد ومعالجة
المشاكل المرتبطة بالبيئة الدولية.
وعنك خلق أنظمة لتسهيل
المعلومات في مجال التعاون
الدولي، ولكن بالفرح والده الملك
الحسن الثاني الهادف إلى أحداث
قوة دولية خضراء للتدخل في
حالة حدوث أزمة بيئية.

وتحدث الأمين العام لجامعة
الدول العربية الدكتور عصمت
عبدالحديد وأبرز ضرورة حماية
البيئة والموارد الطبيعية للشعوب
الواقعة تحت الاحتلال.

وقال، إن ما تتعرض له
الأراضي العربية المحتلة في
الجولان السورية وفي جنوب
لبنان وفي الضفة الغربية وقطاع
غزة من ماضيات قد أفرزت آثاراً
سلبية خطيرة وأدت إلى تدمير
البيئة وتلوث المناخ، الأمر الذي
يفرض على المجتمع الدولي
الاسراع باتخاذ الإجراءات
للتخفيف من هذا ٢٣ من إعلان ريو
الذي ينص على توفير الحماية
للبيئة والموارد الطبيعية للشعوب
الواقعة تحت الأضطهاد
والسيطرة والاحتلال.

وعرض عبدالحديد القضايا
البيئية الهامة التي تواجه المنطقة
على النحو الآتي: أولاً: تدهور
الأراضي والتصحر وقطع
الغابات.

ثانياً: محدودية الموارد المائية
وتلوثها والتدهور البيئي.
ثالثاً: تعرض البيئات البحرية
والمحالية إلى ضغوط متزايدة
وتدهور مستمر في أنظمتها
البيئية، الأمر الذي يؤثر سلباً
على مصائد الأسماك والسمكة.
رابعاً: التلوث الحضري السريع
وما يصاحبه من تدهور بيئي في
المناطق الحضرية وتدهور الموارد
الطبيعية في المناطق الريفية
نتيجة للتزايد هجر الأراضي
الزراعية وتزايد مشكلة تلوث
الهواء والتلوث الصناعي في

التيوية أيضاً تكسر ضروباً
وخطورة من الطاقة النفطية. وقال
«إننا ضد الانتقائية، ومعروف أن
دول الاتحاد الأوروبي تسمى منذ
سنوات لغرض ضريبية على ولود
الطائرات كمدخل لضريبة أوسع
على السلع النفطية.

وقال الأمير تركي أن التغيير
الخاصي أولوية للدول الصناعية
خوفاً مما سيطرأ بعد مدة سنة،
فيما أولوية الدول النامية أنية
تتعلق بالفقر والتصحّر. وقال أن
التول النامية تنسق في ما بينها
في يتضمن البيان الختامي لقمة
ريو ٩٠، «القرار الدول الصناعية
ب تقديم المساعدات المالية والتقنية
لتحقيق التنمية المستدامة.

والتي ولي عهد المغرب الأمير
سبيدي محمد قلعة باسم المحافل
المغربي الملك الحسن الثاني أمام
الدورة الاستثنائية للجمعية
العامة للأمم المتحدة المخصصة
لدراسة وتقييم وثيقة برنامج
القرن الواحد والعشرين التي
القرها مؤتمر ريو في شأن البيئة
والتنمية. وعرض الإجراءات التي
اتخذها المغرب لتحقيق التنمية
المستدامة.

وقال: لقد أصبح من شروط
الحفاظ على السلم والأمن
الدوليين الاعتراف بحماية البيئة
والمحافظة على الموارد الطبيعية
لصالح الجميع (...). لذا فإن على
جميعنا هذا، انطلاقاً من رؤية
للأمن الدولي متجسمة بالضمومية
والاستشراف، إن يهتم منذ الآن
بهذه الأخطار المتوقعة وأن يضع
الأسس التي من شأنها التوقي من
نزاعات القرن المقبل.

وبعا الأمير سبيدي محمد إلى
«أعطاء جميع الوسائل المالية
والمؤسسية والتية والاستراتيجية
الضرورية للتطبيق الفعلي
للاتفاقية الدولية لمحاربة الآثار
الجفاف والتصحر.

وزاد «أن المغرب يقترح كذلك
على مؤتمرا للتدبر من جديد في

تقدم عدد من الدول العربية
بإقتراحات محددة لمعالجة مشاكل
البيئة الدولية واقتترحت مصر
إنشاء صندوق عالمي للبيئة يتم
تمويله من خلال المساهمة بولار
واحد على كل تذكرة سفر إلى
الخارج يأتي بنحو ألف مليون
دولار سنوياً. والفسرح المغرب
تفعليل فكرة إنشاء لبيات افريقية
ورصد ومعالجة المشاكل المرتبطة
بالبيئة الدولية وخلق أنظمة
لتسهيل المعلومات في مجال
التعاون الدولي. وأثار الأمين
العام لجامعة الدول العربية ما
تتعرض له الأراضي العربية
المحتلة من ماضيات أفرزت آثاراً
سلبية على البيئة والمناخ.

وأبرز رئيس الوفد السعودي
الأمير تركي بن سعود الكبير
رفض «الانتقائية» في فرض
الضرائب على سلع الطاقة رداً
على الساعي لغرض ضريبية على
السلع النفطية.

وشدد الأمير تركي في لقاء مع
الصحافة العربية على أن الدول
النامية المتقدمة إلى مجموعة الـ
٩٧، متعلقة على أنه لا يمكن
الدول بفرض ضرائب على سلعها
معينة دون غيرها.

واعتبر أن مساعي الدول
الصناعية الرامية لغرض ضريبية
على السلع النفطية ترمي إلى
«الحد من استهلاك الطاقة
البيترولية، والدفع وراءها
«تخفيف الأعباء المالية» عن الدول
الصناعية. وقرر أن استفادة هذه
الدول من مثل هذه الضريبة
تسايو حوالي ١٥ ضعف
المساعدات التي تقدمها للدول
النامية.

وقال أن الفحم يضر بالبيئة
أكثر من البترول، لكن الفحم
يستخدم بدعم حكومي في الدول
الصناعية، كما اعتبر الطاقة



المصدر : الحديقة

التاريخ : ١٩٩٧/١/١٤

النشر والخد، سات الصحفية والمعلو.ات

الحديد من الدول التي شهدت نمواً
صناعياً ملحوظاً.
خسائماً، تنافس النشوح
البيولوجي نتيجة لتعرض
النباتات والحيوانات الاصطناعية
في المنطقة الى تهديدات
متزايدة.
وتقدم وزير القطاع العام
ووزير الدولة للتنمية الادارية
والشؤون البيئية في مصر، الدكتور
عاطف عبيد، بالقتراح للتحامل
المحلي مع ندرة المال والمعرفة
والخبرات البشرية.
وقال «نقترح لتكوين موارد
الاصطناعية تخصص لمواجهة
التهديدات البيئية ان تنفق على
انشاء صندوق عالمي للبيئة يتم
تمويله من خلال اضافة دولار
واحد على كل تذكرة سفر الى
خارج البلاد سواء كان السفر
بالجو أو البحر أو البر يحقق هذا
الصندوق اذا لم تتسأله موزياً
جديداً يسفر بـ١٢ مليون دولار
سنوياً.
وعرض الوزير المصري اهم
التهديدات التي ترقى مصر انه
يجب اعطاؤها التصديق الاكبر من :
الاعتماد الدولي وهي :
اولاً، توفير مياه الشرب النقية
لكل انسان على ارض المعمورة.
لزيادة المساحات الخضراء
بخضامة المكسوة بالاشجار،
وبخضامة اضعاف ما هو موجود
من خلال الانفاق على كم من
الاشجار يزرع سنوياً يزرع في
جميع البلدان التي لديها اراضي
والجبال وهما الغنصران
الاساسيان المحددان للقدرة على
الاستجابة الشجرية.
ونشار الى الامكنات اللازمة
لواجهة الكوارث البيئية البحرية
منها أو البحرية، وإلى استمرار
الزيادة المستمرة في العالم التي
قال ان التدخل للتحكم فيها هو
مزيد من التنمية الاقتصادية
والاجتماعية بخضامة في مجال
التعليم والصحة.

«امامنا عام كامل لتطبيق هذا القانون الذي يحمي البيئة المصرية

من التلوث الذي يصيب صحة المصريين»

في عام 1998 ينفذ قانون البيئة

المنشآت الصغيرة غير قادرة على تحمل أعباء القانون

حسب الاحصائيات الصادرة من جهاز حماية البيئة، تمتلك محافظات مصر 24 ألف منشأة صناعية تدخل في إطار هذه المنشآت الصناعية التي تقع في إطار التطبيق القانوني. من هذا العدد الكبير نصيبها من المنشآت تلك مصر ألف منشأة متوسطة وكبيرة تشغل خمسة عمال فأكثر، أما المتبقي من المنشآت والتي يصل عددها إلى 23 ألف منشأة فهي التي تعرف بالمنشآت الصغيرة التي تشغل أقل من خمسة عمال.

وعادة ما يواجه تطبيق مثل هذا القانون صعوبة مع تلك المنشآت الصغيرة للمنشآت الكبيرة تستطيع وتمتلك الامكانيات لادخال التعديلات على نظام عملها. أما تلك المنشآت الصغيرة فهي عادة التي تواجه بالزمام إلا ما ارادت الالتزام الحر في القانون. وذلك بسبب ضعف امكانياتها المالية وقراجع وحيا العام.

أما عن نوعية هذه المنشآت فهي التي تعمل في صناعات كثيرة ومتنوعة، منها الصباغة والسياسة والتصوير والدباغة وطلاء اللصان وطلاء السيارات وهي كما

نراها صناعات صغيرة كثيرة نجدها في وسط احياء المدن وبين سكانها وعادة ما تقوم عليها احياء سكنية كاملة. كما أنها تتواجد في كل الاماكن وكأنها قد وزعت وتبعثت في كل الاحياء لتقريب الخدمات من المناطق السكنية بغض النظر عن خطورة وجودها واستمرار عملها واستمرار انتاجها للعوام.

الفترة من عام 1998/93 هي فترة السماح الذي حصلت عليه المنشآت الصناعية في مصر لتكليف اوضاعها مع لوائح البيئة التي بدأ الاهتمام بها. فالقانون الصادر عام 1993 يجبر هذه المؤسسات على تعديل اوضاعها الصناعية بحيث تشغل من حدة التلوث الذي تسببه صناعاتها على أن تتم محاسبة الحكومة لها مع حلول شهر فبراير من عام 1998. والمفهوم من فترة السماح هذه أنها الفترة التي تستطيع فيها الصناعة انخال التعديلات اللازمة على انماها بحيث يتم التقليل من اثار العوادم الغازية أو السائلة أو حتى الصلبة. فقد وضعت الحكومة في اعتباراتها انها تحمل هذه المنشآت تكلفة اضافية خلال هذه الفترة. حيث إنه من المعروف أن متوسط تكلفة اجهزة حماية البيئة تصل إلى عشرة في المئة من تكلفة الانشاءات.

وتصل فترة السماح هذه نقطة فاصلة بين مرحلة اعمال فضايها البيئة بسبب انعدام الوعي بها وعدم وجود التشريعات التي تجميعها وبين مرحلة اقرار التشريع التي يمثل تصميما

الوعي العام بالبيئة وتأثيرها على صحة المجتمع ككل.

لكن المشكلة التي قد تواجه تنفيذ التشريع في مصر هي تلك التكلفة بحجم وعدد وتبعثر هذه المنشآت الموزعة بها تنفيذ قانون حماية البيئة.



أمينة شفيق



المصدر : العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٧/٤

ومع كبر عددها وتبعثوها وضعف امكانياتها فإنها تترك أثارا سلبية هائلة ليس فقط على المحيط البشري لها وإنما على البنية التحتية ذاتها لأنها في النهاية تستخدم هذه البنية التي أنشئت خصيصا للاستهلاك المنزلي، في أغراضها الصناعية.

المهم أن الدولة تودع إلى تطبيق القانون عام 1998 كجزء من إجراءاتها العامة لحماية البيئة في البلاد. لذلك ستواجه بالواقع الاقتصادي لهذه الوحدات الكثيرة والمحفزة للدولة لن تواجه مصاعب كبيرة تذكر مع الوحدات الكبيرة أو تلك المتوسطة، وإنما ستواجه بالواقع الصعب مع هذه الوحدات الصغيرة التي تزيد لها الاستمرار في العمل لكن في إطار قواعدهم البيئية التي تهتم بها الحكومة كباقي الحكومات الأخرى وكمثال على ذلك مصر ويتصاعد.

وطالما لا يزال اسمنا عام كاملا لتطبيق القانون، وطالما نسمى بجنة لحماية البيئة المصرية من كايوس التلوث الذي يؤثر على صحة المصريين ويهدد لواءهم، فإننا لا بد أن نبدا من الآن في التفكير في أسلوب للوصول إلى أهدافنا.

مثلا لماذا لا نفكر من الآن في تقديم تروض لهذه المنشآت الصغيرة، على أن تتناسب مع حجمها وحجم إسمائها وعدد العمال العاملين لديها بحيث لا يكون لها عذر في التأخر عن تطبيق القانون وتعديل أساليب عملها الصناعي.

مثلا لم لا نفكر في نقل البعض منها في تجمعات حرفية بعيدة بعض الشيء عن المناطق السكنية ويحتمل يمكن تنظيم صفوف عائلاتها السائلة والصلابة عن غير طريق خطوط الصرف المظلمة للاستهلاك السكاني.

المهم الآن وفي خلال العام المقبل أن تبدأ في إيجاد الحلول الممكنة حتى لا تولد عام 1998 بكل التعميمات للترتبة على وجود وتبعث هذه القطاع الصغير الذي هو في حقيقة الأمر قطاع منتج ولكنه ليس بالقطاع المنظم القائم على مواكبة التطور العام.



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر: - العالم اليوم

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٨

واشنطن ترفض الالتزام بجدول أممي لحماية البيئة كليتون «دمية» الصناعات النفطية

٥ نيويورك - ١٢ تموز
رفض الرئيس الأميركي بيل كلينتون اسن الأول قطع تمويل موزة وتسييد جدول زمني بالتسوية لطغيف ابيات الغازات التي تسببها في ارتفاع حرارة الأرض الأمر الذي كان موضع ترقب واعتام كليتون لدى للثقافة الدائمة من البيئة والمول الأوردينية.
ورجعت كليتون الذي كان يتحدث أمام الجمعية العامة للأمم المتحدة بمناسبة قمة الأرض الثانية، بأن تتجهيد الولايات المتحدة بذلك بطول تيسير القليل مؤكدا أن عدد من الاتيقات سيعلن «واليا» في انتظار ختصن للاهداف التي وضعتها بعض الدول لاسيما الأوردينية منها
لكنه اعترف بأن فناء الولايات المتحدة في

سجال مكافحة ارتفاع حرارة الأرض ليس كافيا، إنه لابد لها من تشكيل جهودها في هذا الصدد.
وفي الوقت الراهن اكتفى بتقديم أربع مبادرات أبرها منع الدول النامية طيار مزار على خمس سنوات مساهمتها في الحد من انبعاثات الغازات التي تؤدي إلى ارتفاع حرارة الأرض، والسما طيون وحدة خمسية في الولايات المتحدة قبل السنة 2010.
وقد لاقى الخطاب انتقادا حادا من جماعات حماية البيئة ووصف مسئول في الصندوق العالمي من أجل الطبيعة كليتون بأنه دمية الصناعات النفطية لرفضه خطة السلام الأخضر أن الرئيس الأميركي خضع لضغوط صناعات البترول والغاز والكيم المعجري.

ولكن ريتشارد موت نائب رئيس الصندوق العالمي أن الولايات المتحدة تتلقى 34 مليار دولار سنويا لدعم الصناعات البترولية بينما خصصت 200 مليون دولار مساهمات سنوية للدول النامية لزيادة فعالية الصناعة.
ولقد وصف الرئيس الأميركي مجلسه خبرائه الولايات المتحدة بأنها الكفوت الأكبر للأرض بعدما رفض كليتون البراج الاقتراح الأورديني بخفض انبعاث الغازات بنسبة 15٪ بحلول عام 2010 في البيان العالمي بينما تؤكد المنظمات البيئية أن الولايات المتحدة تنتج خمسة مليارات متر مكعب من غاز ثاني اكسيد الكربون سنويا أي حوالي 725 من انبعاثات البيئة على مستوى العالم.



المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٨

سوريا تتهم إسرائيل بتهديد الأمن البيئي للمنطقة

لجدة للمراسلة.
كما ذكر السكول السوري ان
السلام العادل والشامل والتنسبة
وحماية البيئة هي مبادئ تكمل
بعضها ولا تتجزأ مضيقا الى ان
المدون واحتلال اراضي الغير
بالقوة من شأنهما ان يشلا
الجهود لتحقيق تنمية مستدامة.
والشار الى ان قرار الجمعية
العام 190/51 اكد على مبدأ
السيادة الدائمة للشعوب الواقعة
تحت الاحتلال الاجنبي على
مواردها الطبيعية كما اعد التأكيد
على الحق غير القابل للتصرف
للشعب الفلسطيني ومواطني
الجزلان السوري للنقل في
مواردهم الطبيعية والاقتصادية.

٢٠ نيويورك - ا ف ب :
اتهمت سوريا إسرائيل بأنها
تشكل تهديدا خطيرا لأمن وسلامة
وبينة الشرق الأوسط وقد علل
السفير السوري في الأمم المتحدة
مخائيل وفيه ذلك برفض إسرائيل
الانضمام إلى معاهدة عدم انتشار
الأسلحة النووية فضلا عن تزايدها
في برنامجها النووي العسكري
خارج النظام الدولي مما يشكل
تهديدا خطيرا لأمن المنطقة.
واتهم وفيه إسرائيل بأنها دفنت
52 طناً من النفايات النووية
والكيمياوية الصناعية في الأراضي
العربية المحتلة مما يهدد بكارثة
بيئية ودمار وفيه قادة الدول
المشاركين في قمة الأرض في
القسطنطينية على إسرائيل لوضع حد



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٨

شعوب عالمي تضيف على الولايات المتحدة في قمة الأرض

منظمات البيئة تصف «كليبتون» بأنه «دمية الصناعات النفطية»

الرئيس الأمريكي يرفض التعهد بخفض نسبة الغازات المسببة لارتفاع الحرارة

شركات صناعة النفط والغاز والقمح الحجري يرفضه الأتاري بخفض نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو.

وصف الرئيس الفرنسي جاك شيراك الولايات المتحدة بأنها تلوث أكبر لأرض كما اتهم مسؤولو صندوق العالمي من أجل الطبيعة العجز الأمريكي عن اتخاذ مبادرة لإيجاد حلول للمشاكل الخطيرة التي تواجهها البيئة في العالم. أكد ريتشارد مونت نائب رئيس الصندوق العالمي للطبيعة أن الولايات المتحدة تعاقب ٥٤ مليار دولار لدعم النفط مشيراً إلى أن استخدام الفرد الأمريكي للعالم الطاقة ينتج ٢٠ طناً من الكربون سنوياً. وأكد اعتراف الرئيس كليبتون بعدم قيام بلاده بالحدود كافية للصناعة للعوامل المؤدية لظاهرة ارتفاع حرارة الأرض. رفض كليبتون رغم تلك التزام بلاده بأي تدابير محددة في مجال خفض انبعاث الغازات المؤدية لأمراض الظاهرة. طرح الرئيس الأمريكي خطة جديدة لأقامة مليون وحدة شمسية لتوليد الطاقة في الولايات المتحدة قبل عام ٢٠١٠ لتساهم في خفض نسبة ثاني أكسيد الكربون بحوالي ٦٠ ألف طن سنوياً. يذكر أن الولايات المتحدة تنتج ٥ مليارات طن سنوياً من غاز ثاني أكسيد الكربون أي حوالي ٢٥٪

الصناعات النفطية. فانت منتزعات السلام الأخضر، واستنفاد الأرض، والصندوق العالمي من أجل الطبيعة، رفض الولايات المتحدة الالتزام بالحد من انبعاث الغازات التي تؤدي لارتفاع درجة حرارة الأرض. اتهمت جماعة الأخضر لكليبتون بالخشوع لضغوط

ديوبوراك - وكالات الأنباء: تمهيداً لاجتماعات قمة الأرض أمس هجومًا عنيفًا على الإدارة الأمريكية وسياستات الرئيس الأمريكي بيل كلينتون. تحدثت المنظمات غير الحكومية لحماية البيئة بالوقوف الأمريكي خلال أعمال القمة ووصفت كليبتون بأنه دمية



المصدر :- الزمان

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- (٨) - ٧ / ١٩٩٧

من حجم هذا الغزاة . كما تعهد الرئيس الامريكى بتخصيص مليار دولار على مدى خمس سنوات لمساعدة الدول المتضررة على تخفيض نسب الغزوات الخسائر التي تودي بالغزوات المتخفية . أكدت مصادر امريكية انه سيتم تحويل ٧٥ مليون دولار من مبيعات للمعدات الخارج حجة الحقيبة لصالح برنامج لتدمير ترسيميد الطاقلة في كركار مصادر مطلقة بدية . تعهد كينيون ببدل الجهود القتالية لادعاء الشعب الامريكى والكونغرس بضرورة مواجهة القاهرة لارتفاع درجة حرارة الارض . وشن العراق هجوما عنيفا على الولايات المتحدة . اتهمت بغداد واشتعلت بالحاق اشراق خطيرة بالبيئة في العراق خاصة خلال حرب الخليج الثانية التي ادت لحوث تلوث خطير بغاز الفريوم اصاب للتدخين والاطفال . أكد طارق عزيز نائب رئيس الوزراء العراقي ان القوات الامريكية استخيمت لتلوث الاورانيوم ضعيف الاشعاع خلال العمليات العسكرية ضد العراق خلال حرب الخليج عام ١٩٩١ مما عرض لتلوث من المناطق العراقية لتلوث بالفريوم . اشار عزيز الى اصابة للتدخين العراقيين بحالات طوية غامضة مثل لقشورات الخلقية والعظمية وسقوط الشعر والامراض الجلدية الغريبة . كما أكد للسؤال العراقي ان قيام القوات الامريكية بتفجير مستودعات الاسلحة الكيميائية واصف الأثر والذخائر الخطيرة لدى الاممات كميت كبيرة من الغازات وسحب الرخا والذخائر الكيميائية لتلاشز جسمه بالعينة في العراق .



المصدر :- الأهرام - - - -

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- ١٩٩٧/٦/٢٨ - - - -

مبادرات أمريكية للتعامل مع تغير المناخ العالمي

اتارة الموارد لترويج النمو الذي لا
يضمرب بالمخاخ واشاف كلينتون ان
بلادته ستواصل تشجيع الاستثمار
الخاص الذي يحلق العماير البيئية
مضمرأ الى ان الخطوط التوجيهية
المشتركة للاستثمار المسؤول يمش
ان تدعم الى حد كبير النمو
للمستدام في البلدان النامية.

للماضية ان الولايات المتحدة سوف
تقدم مساعدات قدرها بلون مولا
خلال السنوات الخمس القادمة
لمساعدة الدول النامية من اجل الحد
من التبعاتات الفارزات البيئية والال
ان هذه المساعدات سوف تذهب الى
البرامج التي تدعم كفاءة الطاقة
وتطور مصادر طاقة بديلة وتحسن

اعلن الرئيس الأمريكى بيل
كلينتون ان الولايات المتحدة اتخذت
ثلاث مبادرات للتعامل مع تغير
المناخ وتعزيز التنمية المستدامة في
الولايات المتحدة وفيما وراء
حدودها واه اعلن الرئيس الأمريكى
في بيان القام في الدورة التاسعة
عشرة للجمعية العامة لليلة



بعدما رفض الالتزام بالحد من الغازات الصناعية المخررة بالأرض وكائناتها

المدافعون عن البيئة يحثون كسينتون

«دمية تحركها الصناعة النفطية»

■ نيويورك (الأمم المتحدة) - (ف.ب. - رويترز) - وحشد مسؤولون في «السيناتور البيئي» من أجل الطبيعة، مساء أول من أمس الخميس، الرئيس الأمريكي بيل كلينتون، بات دمية تحركها الصناعة النفطية. وحسب ذلك في وقت نشدت منظمات مدافعة عن البيئة مثل «جرينبيس» و«السيناتور البيئي» من أجل الطبيعة، و«أصدقاء الأرض» بالاجتماع بعدم التزام الولايات المتحدة بالحد من انبعاثات الغازات التي تسبب ظاهرة الاحتباس الجوى وارتفاع حرارة الأرض. وكثرت «جرينبيس» إن كلينتون، فطخ لصفوف منظمات الخلل والمناخ والعدم الحيوي من خلال رفضه الإعلان عن خطط «ثاني أكسيد الكربون» والتأكد «السيناتور البيئي» من أجل الطبيعة، «العجز الأمريكي» التام عن اتخاذ مبادرة للبحث عن حلول للمشاكل الخطيرة التي تواجه البيئة في العالم. وقال ريتشارد موت أحد نواب رئيس «السيناتور البيئي» من أجل

البيئة - فرع الولايات المتحدة - إن «الرئيس كسينتون خضع خطابه بكلمة للبحث عن ارتفاع حرارة الأرض والتقل ما وجده هو التحدث بألمة مليون وحدة شمسية، وأضاف «ما إن ديمنا الاستعدادات المتوسطة الحال في السنة من الغازات و«ما إن ديمنا» التمسك من ثقله ماء في بحر» التغيرات المناخية. «والولايات المتحدة تفتقر مبرراً ١٤ مليون دولار لدعم المناخ ومترصد ٢٠٠ مليون دولار في السنة» إضافة إلى الدعاية للسيناتور على استعداد القوى في مجال الطاقة وهذا بالتأكيد الدليل على أن كسينتون هو دمية الصناعة النفطية. ووصفت «جرينبيس» الإعلان عن خطة للبيئة الشمسية في الولايات المتحدة بأنه «إيجاجي» لهذا الجهد ينشأ موضوعاً أنه «السيناتور البيئي» أن «الولايات المتحدة تفتقر مبرراً ١٤ مليون دولار لدعم المناخ ومترصد ٢٠٠ مليون دولار في السنة» إضافة إلى الدعاية للسيناتور على استعداد القوى في مجال الطاقة وهذا بالتأكيد الدليل على أن كسينتون هو دمية الصناعة النفطية.

الولايات المتحدة تفتقر مبرراً ١٤ مليون دولار لدعم المناخ ومترصد ٢٠٠ مليون دولار في السنة» إضافة إلى الدعاية للسيناتور على استعداد القوى في مجال الطاقة وهذا بالتأكيد الدليل على أن كسينتون هو دمية الصناعة النفطية. ووصفت «جرينبيس» الإعلان عن خطة للبيئة الشمسية في الولايات المتحدة بأنه «إيجاجي» لهذا الجهد ينشأ موضوعاً أنه «السيناتور البيئي» أن «الولايات المتحدة تفتقر مبرراً ١٤ مليون دولار لدعم المناخ ومترصد ٢٠٠ مليون دولار في السنة» إضافة إلى الدعاية للسيناتور على استعداد القوى في مجال الطاقة وهذا بالتأكيد الدليل على أن كسينتون هو دمية الصناعة النفطية.

الولايات المتحدة تفتقر مبرراً ١٤ مليون دولار لدعم المناخ ومترصد ٢٠٠ مليون دولار في السنة» إضافة إلى الدعاية للسيناتور على استعداد القوى في مجال الطاقة وهذا بالتأكيد الدليل على أن كسينتون هو دمية الصناعة النفطية. ووصفت «جرينبيس» الإعلان عن خطة للبيئة الشمسية في الولايات المتحدة بأنه «إيجاجي» لهذا الجهد ينشأ موضوعاً أنه «السيناتور البيئي» أن «الولايات المتحدة تفتقر مبرراً ١٤ مليون دولار لدعم المناخ ومترصد ٢٠٠ مليون دولار في السنة» إضافة إلى الدعاية للسيناتور على استعداد القوى في مجال الطاقة وهذا بالتأكيد الدليل على أن كسينتون هو دمية الصناعة النفطية.



المصدر : أخبار اليوم -

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠٨ - ٦ / ١٩٩٧ -

أمريكا تخدم طيار دولي الدول النامية لمكافحة التلوث

في قمة
الأرض،

نيويورك- ثناء يوسف
ووكالات الأنباء:

رئيس الرئيس الأمريكي بيل كلينتون
الانضمام بجعل رئيسي للحد من أضرار
التي يسبب في ارتفاع درجة حرارة الأرض
وحدوث تدهورات مناخية حادة والكثفي
كلينتون في كلمة القام في قمة الأرض الثانية
التي تعقد في نيويورك بالأعلان عن تقديم مبلغ
مليون دولار على خمس سنوات للحد من التلوث
التي تسببها في الحد من هذه الظاهرة ومكافحة
التلوث واعترف كلينتون بأن أداء بلاده في
مجال مكافحة ليس كافياً، وقال إن الولايات
المتحدة تنفق أكثر من ٢٠٪ من الميزانية
لتسليم في ارتفاع حرارة الأرض وتحميد
كلينتون مخططاً مع الشعب الأمريكي
أرادوه مايشكله ارتفاع حرارة المناخ من تحد
في المستقبل وكان كلينتون له وجد طموح في
تخفيض الانبعاثات في نيويورك في
ختام قمة الدول النامية ورئيساً في
تظهر حيث وجهت فيه اتهامات شديدة صحت
مرفقة الانبعاثات أوروبية في أرواح مسلة
التي في الدول القاربات بنسبة ١٥ في عام
٢٠١٠. ويصنف الرئيس الفرنسي صانه
شريك الولايات المتحدة بأنها «القوت الأكبر»
للأرض وتعدت منظمات الدفاع عن البيئة
بالإجماع بعدم التزام واشنطن بنسخة الحد من
ارتفاع حرارة الأرض وقالت منظمة
مجهرييس، إن كلينتون، خضع لضغوط
صداقات الدول والفرز والقسم من خلال
رفضه الإعلان عن خفض غاز ثاني أكسيد
الكربون.



المصدر: الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٩
قبل شهرين.. من انتهاء مهلة قانون البيئة

٨٠٪ من المصانع.. طلبت مد المهلة!!

تنفيذ القانون
يتكلف
٥ مليارات
جنيه.. والمتاح
نصف مليار
فقط!!

بعد شهرين.. تنتهي المهلة التي أصدرها القانون لتوفيق أوضاع المنشآت الصناعية مع البيئة. لكن المؤسف أن ٨٥٪ من مصانعنا الملوثة للبيئة طلبت مد المهلة.. بينما تبقى ١٥٪ الأخرى.. في انتظار «الفرج» حتى تتمكن من تنفيذ القانون. - الأخطر.. أن من كانوا وراء إصدار القانون.. صاروا هم أنفسهم.. الأكثر طلبا لمد المهلة أو للمسا للأعذار لمن لم يوفق أوضاعه من أصحاب المنشآت. .. المشكلة .. أن هناك فجوة حقيقية بين المطلوب للنظية هواء مصر من التلوث الصناعي.. وبين المتاح حاليا بالفعل لهذا الهدف.



المصدر : الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٩

ودعا محمود عبدالعزیز رئیس
البنك الأهلي ورئيس اتحاد الحسار
العمومية رجال الأعمال أن يعيدوا
حساباتهم ولا يطوروا إلى الوضع
القريب مشيراً إلى أن الحفاظ على
البنية ليس ترفاً

[illegible]

اقتراح بعشرة قروش

واكد الدكتور مجدى علام
الاستشارى الاعلامى ومدير عام فرع
الجهاز بالقاهرة الكبرى ولقنبره
مصور قانون البيئة رقم ٩٦ لسنة ٩٦
أوقف تغيير البيئة فى مصر وقال
أن قانون الجواز اعتماده عاما بالقضية
اولا استمرت الارواح من سعي
الى اسوا بالاضافة الى انه مقبول
اقتصاديا واجتماعيا لتضيق تدريجيا
مفصل التطبيق يشجع الانترام
بأكمله

وأضاف الجهاز استعد لتطبيق القانون بعد شامية شهر من الآن بكل حزم على الشباب القائمة فعلا الشوارع الجديدة فخر دراسة تجميع الأثر البشري لها قد تكونت فرض شريعة جديدة لم يتقنهم القانون صرامة.. وأوضح ان تلك بقدر ما يتحمله موقع المشروع من أعمال الفلوت حتى لاتتعدى المعدلات المقبولة والحددة وفقا لامتاراجية خفض التدرجى للمعدات المستعملة

يقتصر الدكتور مجدى علام ان يتم تحصيل عشرة ابروش على كل ساعة تستخدم حصيلتها اساعده

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- مآخضاء - ان نفل نلف ونور حول القانون
ومله بعد ملة - حلى يسل القانون بالنقام
والفسيان.. ويظ القابون على كراسى البيلة - كما
هم .. يبنون بها.. وبينما نفل حركتهم مشلولة عن
الاقرب مالو اقم!

يقول الدكتور محمد عبيد الرحمن
موزي ونيس قطاع الادارة البيئية..
بعد فبراير القادم سوف يكون هناك
معان من الشركات.. الال شركات
لقد تمت بخصة الالتزام البيئي وبقي مد
فترة السماح والثاني شركات لم تقدم
هذا وهي اما ملتزمة او غير ملتزمة.
مؤكدا ان القانون بعد هذا التاريخ
سوف يطبق بقوة ويدين سرقة بين
طام عام وخاص ا

وإضافة إلى الدراسات والتقني
فقد تم في المشروعات صرف تخصص
مراجعة بواسطة عام، وخبراء
مستعين بهم، الحجاز، وهم مسلة
مجلسية القضاء، وإيمان
وسميعة، إضرار إلى أحمد
شارك في عقد أزمات لصان
من هذه الشركات. وأوضح أنه
مؤلف من مساهمة الشركة الكبيرة
في انتقاء، للجنة للحد من التكم
البيانات من مهلة السماع حتى لا يكون
على أي مبرر يصل إلى ترقيب
علاقات الوردة بالقانون على
تختلف من مهلة على نطاق
البريد الأجنبية كاتبة صوب
صعاب المارة للجنة في داخل
مصر. مؤكدا أن جهاز شئون
من بورد لاقوى مساهمة كبار
البريد من مرآت ك بالاضافة إلى
للجنة الدولية للتسليم
استفادة المارة لامت للجنة والتي
صلى على الدول التي تدع صعات
مينة على أرضها لتزويد تصدير
تكنولوجيا هذه الصناعات في دول

١١١ هـ واء منطلف عام ٢٠٠٠ ١١١

.. وقال المهندس ياسر شريف، مسئول مشروع مكافحة التلوث الصناعي بأن ١٥ محطة فقط تلامت حتى الان على مطلب من مهلة السماح من الجالي ٢٥ وحدة فحده نشاط بمصر..
وعبر عن امله في ان يصل عددهم من قبل أغسطس القادم موعد انتهاء فترة التقديم الى ٢٠٠ متنبذة على الأقل وان فلكه سوف يعد مؤشرا جانيا لحما المشروع.



المصدر :- الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧ / ١ / ١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المشاة المتجة على ترفيق اوضاعها
امسوة بما تم في صندوق الاستمعت
التي يحصل خمسة جنيهات لكل طن
التخلص من ملوثات صناعته .. وعلى
ان تقترض المشاة من البنوك وضمان
الحصيلة المتوقعة لتمويل مشروعات
ترفيق الارضاح للاسراع بمعدلات
الانجاز في القضاء على الملوثات.

واكد الجيولوجي صلاح حافظ
رئيس جهاز شئون البيئة.. ان الجهاز
ان يعتمد على المعونات الايد لاتنها
سوف تتوقف والتنمية المستدامة لن
تتحقق الا باعتماد المصريين على
انفسهم وانذار الى ان المعونات المالية
لمشروعات تجريبية ورفع مستوي
الوعي وتغيير البيئة المؤسسي الذي
يعمل على استمرار العمل من اجل
البيئة ويتشتر التطبيق ليشمل كل
مكان في مصر بايدى وتمويل ابنائها.

وقال ان هناك صندوقا لتمويل
مشروعات حماية البيئة من الطوث
المنصاحي تتسولى ادارته البنوك
المصرية لاعادة التراض للمؤسسات
التي تعمل بجمعية على مكافحة
التلوث.. مشيرة الى ان الصندوق
للمشروعات القائمة بالفعل سواء
قطاع اعمال او قطاع خاص.

لغلاف ان هناك اربعة مراحل
للتعاون مع المومين تتمثل في الاختيار
الاجل للمشروعات الأكثر خطرا او
اقتناع رجال الاعمال بالاتراض
والتمويل بنسبة فائدة لاتزيد على ٤٪
بالاضافة الى متابعة مائه تنفيذ من
لجراعات لتسهيل اخطار التلوث
الصناعي واعتبار مكلفته جزء من
للمناعة الدارية ومن اجل مستقبل
اقتصادي افضل للمحافظة على
الثروات الطبيعية وحماية البيئة.
واوضح الدكتور عاطف عبيد وزير
قطاع الاعمال والتنمية الالوية
وشئون البيئة ان هذا العام يشهد
تنفيذ مشروعات لحماية البيئة
الصناعية في مصر تصل تكلفتها
الاجمالية ٧٢٢ مليون جنيه مموله
بالكامل من مساعدات الدول الصديقة
منها مشروع تمويل الصناعات
الكيمائية والمهاسبية والغذائية
والاوية ببلغ ١٢٢ مليون جنيه مقدمة
من ألمانيا.. ومشروع التوافق على
الظوث الصناعي لتنفيذ مشروعات
ارشادية لتحويل بالوسائل والتقنيات
الرخيصة للتأاحة لحد من الطوث

تحقيق : عصام الشيبخ السيد تاج الدين تصوير : شلبى طه

والتعريف بالكتاب الاقتصادي التي
تتحقق بشيقاتها ويتكفل المشروع
٥ مليون جنيه مقدمة من الحكومة
البريطانية وبما تنفذه في صناعات
الزيوت والمسابرين والصناعات
الغذائية.. ومشروع إنشاء نظام ادارة
للمخلفات الصناعية الخطرة

بالاستكشورية والمناطق الجاورة وبعض
مصانع الملر من رمضان بتكلفة ٩
ملايين جنيه مقدمة من فنلندا
ومشروع الالة البيئية للتكاملة ادية
٦ لتدوير للتخلص الآمن من الفضلات
وتقنية ماصح واعادة استخدامه
وتزويد استخدمات الكوراء والوراء.

لتخفيض التكاليف وحماية البيئة ببلغ
٢٢ مليون جنيه بمول من المودة
الامريكية.. ومشروع اقامة وتشغيل
شبكة الرصد البيئي ومعمل حديث
لتحليل العينات التي تجمعها وحدات
الشبكة الوجيهة في جميع المحافظات
ببلغ ١٠٠ مليون جنيه بتمويل من

الحكومة اليابانية والله بنا عله فعلا.
واكد وزير البيئة اهمية دور
للمنظمات الالوية في الرحلة القائمة
من خلال توعية الجماهير لحد من
للتصريفات السلبية المؤثرة على
البيئة واعمها لقاء للمخلفات دون
معالجة او لحدوا.



المصدر : العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٩

في ختام قمة الأرض: كلمات لم تقترن بالافعال!

■ الامم المتحدة -

نيويورك - وكالات الانباء:

اختتمت قمة الأرض أعمالها في جو من القلق العميق أمام تدهور الوضع البيئي المتزايد في العالم. وتمسحت للدول الـ 160 التي شاركت في أعمال هذه القمة بتطبيق الملزمة 21 بالكامل. وشهدت على كل المبادئ الواردة في إعلان ريو حول البيئة والتنمية والغابات. وتوصل المشاركون إلى توصية في اللحظات الأخيرة باتخاذ إجراءات فعالة لتخفيض انبعاث الغازات التي تؤدي إلى ظاهرة الاحتباس الحراري. واعتبرت القمة أن مشكلة التغيرات المناخية وتدهور مياه الجسر وحماية الغابات تشكل أكبر التحديات التي سيواجهها العالم خلال القرن المقبل.

ولم تحاول القمة التغطية على أوجه الفشل حيث لم تتحرك أي من الدول العظمى لمعالجة القضايا الحيوية التي تم تصديدها في قمة ريو دي جانيرو عام 1993 ولكن يوجد اعتراف واسع النطاق بأنه يجب القضاء على الفقر المنبع

الذي يؤثر على 1,3 مليار شخص من أجل تحقيق تقدم التصديري ويبيش.

ولم تفعل الوثيقة الختامية للغة بيئاتا سياسيا بشأن كثرها لتصدر اتفاق الحكومات على مثل هذا البيان.

وبالرغم من هذه معدل النمو السكاني وارتفاع المعايير الصحية وإنتاج الغذاء إلا أن هذه الإنجازات الإيجابية توجاه على الصعيد الآخر تخلص الغابات والأراضي الزراعية ومضروبات الأسماك والفر الضخمة.

وأشار البيان إلى أن المنظمات غير الحكومية وفقت للمرة الأولى إلى جانب الحكومات في الجمعية العامة كضركام في مهام الدول لتحقيق التنمية التامة.

وأنتجت الرواية على صمم للتوجه لبيانات ومعارف لأخلاف الفشل في أعزاز النظام المنفرد أو لمحاولة تجميع الواجه لأضرائ الاستهلاك المعاني والأصلاي فقط.

وأشار البيان إلى أن عملية التنمية الناشئة من الحساسية

والتي على نحو لا يمكن معه التغطية عليها سياسيا أو توفيق سرعة الوصول إلى حل نهائي بشأنها.

وحضر الجيمسان من أن أي محاولات لتمهيش الدور السياسي والمالي للامم المتحدة لن يؤدي فقط لأضعاف قدرتها على ضمان تنفيذ الالتزامات الواردة في قمة الأرض الأولى منذ 5 سنوات بل أنه سيؤدي كذلك لأضعاف قدرتها على تنفيذ التزامات مؤتمرات القمة الأخرى.

ومن ناحية أخرى اعن وزير البيئة والتنمية الأورويي الهولندي يان بروك بعد فشل قمة الأرض الثانية في نيويورك أن الاتصاء الأورويي عرض أن يتضمن البيان الختامي تعهدا ببذل مزيد من الجهد قبل عام 2000 لصالح الدول الفقيرة. ولكن هذه الدول رفضت العرض. وأبنت الولايات المتحدة تحفظات على هذا الاقتراح. وأضاف بروك الذي تتولى بلاده الرئاسة الدورية للاتحاد الأورويي كان يتكلم باسم 15 دولة أن الدول الصناعية لم تظهر اهتمامها بهذا العرض.



المصدر : الأهرام المسائي

للتشغيل والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩٠/٤/١٩٩٧

في البيان الختامي

قمة «الأرض» تطالب بنقل التكنولوجيا البينية للدول النامية ضرورة توفير مياه الشرب النقية لشعوب العالم الثالث

الأمم المتحدة - ١- أكدت الدول المشاركة في قمة الأرض الألفية الثالثة للقيام بعملية تنمية وكفاءة ومعالجة لحماية البيئة من أجل صياغة

الأجيال في الحاضر والمستقبل.
كما أكد المشاركون في القمة التي تلت في إطار الدورة الاستثنائية التاسعة عشرة للجمعية العامة للأمم المتحدة في فبراير للختام الذي صعد
من القمة، مواصلة تشييد تنفيذ الاتفاقيات التي تم التوصل إليها في ريو دي جانيرو.

وأشار البيان إلى أن المنظمات غير الحكومية وقفت للمرة الأولى إلى جانب الحكومات في الجمعية العامة كشركاء، في مهام الدول لتحقيق
التنمية البشرية، موضعا أن هناك فروقا واضحا من جانب جميع المشاركين في القمة بأن لمعان تقدم في مجال التنمية البشرية ما زال غير كاف.

الواقع لأنقرض الاستنزاف البيئي والاعتماد على خطط وحسن الجوانب من أي
محاولات للتنميش السياسي أو المالي
للأمم المتحدة أن يؤدي فقط لأضرار
لوعودها على ضمان تنفيذ الالتزامات
الواردة في قمة الأرض الأولى التي
انعقدت في ريو دي جانيرو قبل خمسة
أعوام بل إنه سيؤدي كذلك إلى إضعاف
ثورتها على تنفيذ التزامات مؤتمرات
القمة الأخرى

وطالب البيان الدول بأن تفي أن تحقيق
التنمية المرجوة يتطلب عملا يفسح تحقيق
التكامل بين الالتزامات الاقتصادية والبيئية
والاجتماعية عند صنع القرار أو وضع
البرامج حتى تتمتع من جديد شركاء عالميا
حقيقيا تركز على مسئوليات مشتركة وأن
كانت متباينة

الترسمية وكذلك ضرورة العمل في مجال
توفير مياه الشرب النظيفة في مختلف صلاحيات
القطاعات والهيئات المحلية والوطنية.

وأشار البيان إلى أن هذه الدورة أكدت
الفرصة لتقديم العديد من الحلول للبيئة
ومنها تحقيق توازن بين التزامات التنمية
والمحافظة على الرض والواقع وبخاصة مع
غيري الدولة بالسياسة القارسة لمعالجة
الضحايا الحرجة على المدى الطويل.

وأعرب البيان عن الأمل تجاه استمرار
تعرض التزامين الدولى العديد من القادة
ومع ذلك لم تسمح الجهود المشتركة في
البيئة بلغة فتح بابا جديدة للتعاون من
جديد.

كما اتفقت الوفود على عدم اللجوء
للهيئات ومبادرات لشقاء الفشل في
أمرائ التقدم للتطوير أو لحماية تعليم

ولل كيمون، أن النتائج العامة للدورة
الاستثنائية تدمر بالعمل والد في لاسرعة
في الصعود الجائلة في مجال الطلب على
بعض المشاكل على المدى القصير والتي
تتطلب بالخاص من الالتزام للموسم بخدمات
أهداف البرامج البينية العامة.

وأضاف البيان أن من بين النتائج الهامة
للدورة الاستثنائية إعادة تأكيد ضرورة
مساعدة جهود الدول النامية في تحقيق
التنمية البشرية.

من خلال التعاون الدولي ويشمل ذلك
للناشطة بتكليف الجهود الموجهة الاتجاه
إلى خفض مساهمات التنمية البشرية
وتقليد الالتزامات الخاصة بالنقل للتكنولوجيا
البينية إلى الدول النامية
وأوضح أنه تم تأكيد ضرورة القضاء
على الفقر أيضا باعتبار ذلك أحد التحديات



المصدر : السوفيسد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧

فشل قمة الأرض في الزام دول العالم بالحد من الغازات الدافئة بالأوزون البيان الختامي يطالب بسرعة نقل التكنولوجيا البيئية الى الدول النامية مفاوضات متواصلة بشأن حماية المياه العذبة وتأجيل المحادثات الخاصة بالغابات

القرارها في مؤتمر ريو دي جانيرو بالبرازيل عام ١٩٩٢ ستبقى برنامج العمل الأساسي لتحقيق التنمية المستدامة. توصل المشاركون في المؤتمر في اللحظات الأخيرة الى تسوية للخلافات بشأن الوثيقة الختامية التي طرحت باتخاذ الإجراءات الفعالة الكافية لتحقيق أهداف الغازات الدافئة لارتقاء درجة حرارة الأرض الى مستوى يمنع التغيرات الخطيرة على المناخ. وصفت مصادر معلوماتية الوثيقة الختامية للمؤتمر التي اقترحتها دول الاتحاد الأوروبي بأنها اختصار للامريكيين ومجموعة الدول النامية للنقط (أوبك)، أكد رضا علي اسماعيل رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة فشل قمة الأرض في تحقيق نتائج إيجابية. أنهم إسماعيل الدول المشاركة باللقاء الإرادة السياسية لمعالجة القضايا الحيوية التي تم تناولها في قمة البيئة التاريخية بربور جانيرو. أشار

نيويورك - وكالات الأنباء: انضمت اس قمة الأرض أعمالها بمقر الأمم المتحدة في نيويورك. أكدت الدول المشاركة في البيان الختامي ضرورة القيام بعملية تنمية سليمة وعادلة لحماية البيئة لصالح الأجيال في الحاضر والمستقبل. أشار البيان الى ضرورة مساعدة جهود الدول النامية لتحقيق التنمية السليمة وتنفيذ الالتزامات الخاصة بنقل التكنولوجيا البيئية الى هذه الدول.

كما أكدت الدول المشاركة ضرورة القضاء على الفقر وتكثيف الجهود لتوفير مياه الشرب النقية وحماية الغابات.

أعربت قمة الأرض عن قلقها العميق تجاه تدهور الأوضاع البيئية في العالم بشكل كبير. تعهدت حوالي ١٧٠ دولة بتطبيق برنامج عمل قمة ريو بشكل كامل. أكد البيان الختامي ان، الفترة ٢٠١١ التي تم



المصدر :- الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :- ١٩٩٧/٦/٢٩

اسماعيل الى عدم اتفاق الدول المشاركة على
اي تعديلات ملزمة بشأن تدعيمات الفئات
التي تضر

بمطابقة الاوزون وتؤدي لتغيرات
مناخية. توقع الدبلوماسي للجزير رغم
ذلك التوصل لاتفاقات جديدة بشأن حماية
النساء المعجلة في مقاضات متفصلة بعد
انتهاء المؤتمر. كما قررت الدول المشاركة
تأجيل اتخاذ قرار بشأن التفاوض على
معاهدة حماية الفئات حتى عام ٢٠٠٠.
ولم تشمل الوثيقة الختامية بيانات سياسيا
بشأن دوايا الدول المشاركة لمشاكلها في
الاتفاق على هذا البيان.

واكدت الوثيقة الختامية ان التغييرات
للمناخية تمثل التحدي الاكبر لدول العالم
خلال القرن القادم. تستضيف مدينة
كيوتو اليابانية في ديسمبر القادم قمة
التغييرات للمناخية الثالثة.



المصدر: الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/١/٩

الولايات المتحدة تتحدى قمة الارض سلسلة تجارب نووية أمريكية تتكلف ٤٠ مليار دولار

الدولة دعوى قضائية لوقف التجارب وطلب ١١ دافعا أمريكيا إثارة الرئيس الأمريكي بيل كلينتون بعدم إجراء التجارب.

خسائر الدواب من أن يؤدي برنامج التجارب إلى تشجيع دول أخرى على إجراء تجارب مماثلة.

تبلغ تكاليف برنامج التجارب النووية ٤٠ مليار دولار ويهدف إلى الحفاظ على قدراتنا النووية الأمريكية وتقديم مدى تأثير مرور الزمن على الخزون النووى. تجري التجربة الأولى في صحراء نيغادا والتجربة الثانية في آخر العام الحالي وأما تجارب خلال العام القادم. قامت الجامعات الناضمة للأسلحة

والشخصيات وكالات الأنباء أعلنت أمس الولايات المتحدة تحديها لجهود الحد من التسلح النووى وجهود المحافظة على البيئة. ريت الولايات المتحدة على الهجوم الشديد الذي تعرضت له خلال أعمال قمة الأرض بالإعلان عن إجراء سلسلة تجارب نووية تحت الأرض. تبدأ يوم الأربعاء القادم



المصدر : الأهرام المسائي ..

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٢/٢٩

مذابح المختفيات العشوائية

التسوية الطوال، لم ينشروا ورشة الاخوة ساكيل
إبراهيم وأحمد خان وعلى ومعالجة دعوى
أيشاتين . سبيلهم الطوال، وسافروا كل الحمل
الذكورية الرابطة في عمق حارة خلقهم الحمار
والمتدة عبر قلب الناصية، ثم عقدوا الحزم على
حق جميع الرجال القصار، وبيع كافة الرجال
اللاتي ولكن في الحفظ على الأخرى للناحية
لشدهوا شقة طوية واحدة، واتبعوها بحرق
القذراع الطوية الرتدة في اتجاه كبرى الأنفاق

٢

تمت نير نقات الرجال القصيرة، اتلع
التسوية الطوال من اصنام خلقهم الحمار مزغدي
ومهاين في اتجاه كبرى الأنفاق ... تحت الكبري
ونفق الذئب صرخت سيدة مارت السبع صرخة
طوية متقطعة أيتها في تصرع تسوي قومي بل
حرارة الكون اتابع لسوق الحمار لم سهلت داخل
النفق لطل درجاتها منذ أن سيطر التسوية الطوال
على جميع صبرات الكون القائمة لأسواق الافرات

والقواني بل منذ تسهيل الاحصاءات العاصدة
للجودلات للناحية التي طرات على الكون بعد أن
لذرت التسوية الطوال لذمت كبرى الأنفاق بلات
درجة الصرامة ذات القدر الذي يملك في قلب
الرجال القصار للكين بالأمر في افرو حارة
خلقهم الحمار، فافترحت سيدة مارت السبع التماس
بعض الفرائض المكنكة لطبيعة الكون التابع لسوق
الحوم الحد من تأثير الانطيات الحوراء على كانه
الأنفاق، وذلك عبر استخدام بعض الود للشرة
والادوات الاستغاضة التي من شأنها أن تعمل على
تزييد ادواء الأنفاق وأطقت سيدة على هذا الاتجاه
الاستراتيجي شعرا من أجل اتفاق إنذ العاراج.
لما كان بين جموعة التسوية الطوال إلا أن اتفاقا هذا
التفكير التلاصقي لانه يعمل في إطار متحدة متاع
الأنفاق، الأمر الذي قد يعمل على الحد من ديوها
الأدوار في اصنام اتفاق، وفترحموا كجبل خفاف
تسفير كافة الرجال القصار في تسجير خفاف
الأنفاق، فحبل هذا الاتفاق القلب الاعم من التسوية
الطوال المئين بامر تقابل الخلف وتقبل الدعوات
اتاء عبر اتفاق، والفرت المست خلود تولى جريز
فيلحة التي لا يبراهي أحد في القول . لافترحت .
بالاضافة للتسجير . وفي خفاف الاتفاق يستحق
براعة الحيد، فخل هذا الفرض سيكين من شاة ن
يساعد على مورتات يعبره اجسر لها، والتي
جودها مستقلى في قدر لايه به من غاز كبرى،
الذي يستغل أمر رواج في أدواء الأنفاق، فجعلها
محارق للمارين وخفاف لكل من تسول له نفسه
تجاوز لفة القصاص بين مخازن القوات المستدة
في حارة خلقهم الحمار والمجوزة الارضية الواقعة
في سوق الحومل . واستعزت فرقة قلعة القوية
خاود إية عالي التسلطيات المعتر، تولى جريز،
فتمخرت لغراق الهواء بين السماء والأرض في

واو شب الحريق في صحن السماء فيها هو
يرعد حيفا لتسحق السحب بين خبات القجوم،
وتنتهي كل الأمور بتلاشي فواصل الأشياء، بعد أن
انقض الحصار لعدة إيليس الخطين
على حافة شهب الأمل ويكازر الرجاا على
الخط الفاصل بين الجزيرة الرئيسية وسخازن
القوات المستحرة في صحن المعاملات. في
الشارع الرواصل بين حارة خلقهم الحمار وسوق
الاغوات، انبرى التسوية الطوال في صرخات
مكتبات اعقوبها بشهقات غائبة، أن طوي لكل
أمرأة عيها السماء بقرع طوية تتال بها محييات
البيادين، وأرجل طوية تحت بها قار الشوارع،
خلقهم طوية تمتص لها بعر الرجالات.

في غضون الشهقة السامية والتسعين لطن
التسوية الطوال بعد دراسة مستعجلة للعديد من
المجرات للزفة في البعد . والمركزة في حارة
خلقهم الحمار . أن الكون التابع لسوق الأفوات،
لا يتصرف بالطريقة المعتادة الطوية في جميع
الاتجاهات، وإن لم مسورا طويلا مجهولا ... فقد
أعدت الحالة الطوية سيدة مارت السبع . بعد
إجراء عدد لا يحصر له من عمليات الرصد الطوية
أجرات قريبة بواسطة جودها الطوية . إمدت إلى
أن الاشارات الطوية القائمة من إحدى جموعات
النجوم الطوية الواقعة في قلوب مواسم الكون
التابع لسوق الاغوات تشتغل ليلياتها عن
الاشارات الطوية القائمة من مجموعة اخرى
طوية، في اتجاه سفاري طوي، ينصرف بزوايا
منفرجة قفوا ساق أكثر التسوية الطوال ولا من
اتجاه المجموعة الطوية الأرضي، الأمر الذي يشير
إلى أن لتجمعات الكون التابع لسوق الاغوات
ليست متساوية، وأن المجال المغناطيسي للكون
انزوى ليس مهيما بما يلي بالفرضي للشمس
من أجلها في مختلف المواقف . وإشارات سيدة في
نراسياتها التي امانتها على إيجازها جموعة
القائمة الطوال، إلى أن تفريضا ليست وبالخل
لكل أن لها تلوح لافترضا بأن الاتجار لطويل
الذي نشأ عنه الكون التابع لسوق الدواهي كان
أكثر تأثيرا في اتجاه حارة خلقهم الحمار عن
الاتجاهات الاخرى القائمة لداخل وسخازن الكون
التابع لسوق الأفوات . وأغسلت سيدة مارت
السبع . وهي تلم الستها الطوية . أن التسجير
الطوال لتتأخر الرصد هو أن الرجالات ربما
يسافرن في الكون التابع لسوق الحومل بصرعات
الطوال مختلفة، مما يلقي بتلال من لفتة على
نظرة التسمية التي تفترض أن أطوال الاشارات
الخصوية الكسرية ونهضات الجيات
الكروية مغناطيسية التسوية تمتد دائما نفس
السرعة الطوية، وأن الكون التابع لسوق الدواهي
ليس له أي مركز طوي .
قبل أن تنفج سيدة بشهقتها الطوية الثانية، كان



المصدر :- الأهرام المسائي

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤

الكون التابع لسوق الحوامل في الجزء الأعلى من
غلافه الجوى بمادة أنفريد الكبريت التي من شأنها
أن تساعد في تقليل وقع لقشرة الشمس، وبالتالي
الحد من حرارة اشعتها المساقطة على لثاق الكون
التابع لسوق الحوامل .. بيد أن سيدة ماريث السبع
قد سهلت اعتراضها السافر بصرخة تنبئة لفت
وجوه جمهوره القسوة الطوال، وقالت أن هذا الأمر
سيطلب عشرات الأطنان من الكبريت، وأن يتلقى منه
مساعد الأخرى في الكون التابع للأغوات على
إشمال مايريدون إشمال، وبالتالي سينزل التوازن
الحراري القائم بين الكون التابع للأغوات، وبين كالة
لثاق الكون التابع لسوق الحوامل، مما سيجعل
عمود تلك الأنفاق من المصعوبة بمكان، وهذا يتناقض
مع شعاري من أجل أنفاق لثة المارينز .. ولم تلق
العمالة الطويلة سيدة ماريث السبع من اعتراضها
التاريخي إلا على لجة ملالة سبطها الفراع المفرق
في القبول للعمالة المبدعة خلود لثة ملام للتساقيات
المقول توتي جريوع.



لنستطت حرارة الليل وبردت أجواء النهار،
وأبيض صحن السماء ثم أضاء لمن السواد على
مجمع من جموعة القسوة الطوال، بعد أن تم شخ
الاستخدام في أعمال لثاق الكون التابع لسوق
الحوامل، لمصرت سيدة ماريث السبع صرخة
تكلية، وعلت لوجتها أقبالة الطوال في اتجاه
الحد الطويل للمتلدعة خلود توتي جريوع، فلت
على عظم حناجر خلود التي أظلمت بإسماها،
الخطافية على خلق سيدة... وإستجبت الحاملات
بالضربات في خضم المراء الذي تم جموعة
القسوة الطوال، والتي على القبول البالية من
الضوئي والأضواء الخاضعين في انوار حلقهم
للمصار... فاضطرت السماء كينا وجماء لثاقها على
أرض كرب أجنة إيايس اللانجم، فلذت زخوها
وأزيت إلى أن تلمأ الأمر حينما استجبت للسحب
في ثانيا التجرد، ورددت صحن السماوات على
حالة ذهب الأول، وبمتهكات مكره الرجا.

أحمد عبد الحميد عرابي



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٣

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العلم والحياة

وانذرت قمة الأرض- التي عادت هذه المرة في نيويورك- وقد لينتها الأمم المتحدة في مقرها الرئيسي- وخصصت لها دورتها الخامسة على- ومع ذلك لم تقدم تلك القمة الجديدة- عن قمة الأرض الأولى- التي عقدت في مدينة استوكهولم عاصمة السويد- منذ ربع قرن- كأول مؤتمر عالمي للبيئة- خضره كل دول العالم ما عدا روسيا- التي رفضت لتواجدها مع الدول المطلة على بحر البلطيق- ومضت إلى السويد- بل ومدينة استوكهولم التي يتخذ بها المؤتمر- حيث باتت روسيا على إلقاء معظم مسئولياتها الصناعية- والذووية أيضا في بحر البلطيق- مما أدى إلى إعدام ملايين الأسماك من السمك

والحقيقة أن المؤتمر الأول لقمة الأرض- نجح كمؤتمر إلى أبعد الحدود- وكان الفضل في ذلك النجاح- لرئيسة الكندي الاقتصادي الكبير دكتور موريس ومناصبه وفي مقدمتهم الأستاذ الدكتور مصطفى كمال طلبة رئيس أكاديمية العلوم والتكنولوجيا في مصر في ذلك الوقت- ومساعدته الأستاذ الدكتور عبدالحق الصمام- عالم النبات وعالم نباتات صحاري مصر- وأستاذها بجامعة القاهرة

لقد صغر عن تلك المؤتمر الأول- أول بيان حقوق الأرض صدر باسم وثيقة حقوق الكوكب- وكان شعار المؤتمر كوكب واحد- وتخصيص واحد بمعنى أن الحياة التي هي حق لجميع الكائنات الحية- هي مصيرية هائلة يقوم بتأمينها كل الأحياء- فكل من أودع الله من الحيوان- له دور فوق شخصية المصراع- الذي هو كوكب الأرض- وغداً أو لعلنا في الغد- فكل حي لابد وأن يؤدي نوعاً أو صورة من الخلق إلى للمصيرية الكبرى- مصيرية الحياة

وتضمنت وثيقة حقوق الكوكب الأولى- الوصايا العشر- التي صدر معلنها في قمة الأرض برونوكيا- في المازيل- منذ خمس سنوات والتي تكررت بالأمس في قمة الأرض بنيويورك مع ذلك- أحال كما هو عليه- بل ربما أصبح الحال أكثر للامة وأبعد صرامة- وبالذات بالنسبة للدول النامية- لأن الدول النامية بالذات

لأن الدول النامية تلتزم عادة بجهل مبادئها- وعقول لا تريد أن تفكر وتخطط لنفسها وتضيق على بركة الله معلمة على سواعد أيديها.

من هنا نلت ذلك الدول العربية للدول الصناعية الكبرى- لدية في يد القوى العظمى- مؤيد بريق كبير لمتنوثق التقد الدولي- نعم- لاصطفوا موال المعونات الدولية- بمعية حسابية بسيطة احصوا ما حصلت عليه الدول اللبانية من معونات- وما دفعته تلك الدول من فوائد القروض التي تحصل عليها بعد أن تدمى الدم وتوس القدم- ما دفعته تلك الدول ليقول كثيرا ما حصلت عليه- لأنها تهايل مع شيفوت- إياه- على أعلى مستوى التضاد عالمي- هذه الدول اللبانية- اضطرت أن تدبر للدوكيات الزراعية فوق أرضها- لتحصل على أكبر ربح- يصفق لها دافع الفوائد واضطرت لاستخدام ثروتها ويبيعها بالأسعار- لنفس الخلف- وفي بعض الأحيان تخسر تلك الدول إلى دافع كراتها لوستقلالها- لهذا لتخطها- عندما يصادى شيلوك- في آتله الآخرين- انتهت قمة الأرض- بعد ربع قرن من البداية- لتؤكد أن الدول الكبرى سافلت- لثوث الكوكب- وتبخر الدول النامية إلى أن تلتق من سبائها الطويل-

هـ مؤلف عبد الجليل

المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٣ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



من هذه الفئات بأهمية البيئة
التي تبرز بالسباحة في مصر.
يظهر في الصورة من اليمين سيد
حسن مدير غوليداي ان الفرقة
والأواء طاعت سبدي رئيس مدينة
الفرقة ونجوي عماد وكسلي مدير
فندق سولتيل الفرقة.

مصر الخضراء.. اشترك في هذه
الجملة فنادق سونستيا وماريوت
وكورنك وفرايدي ان وسولتيل
وسيليا فاير وارابيلا هذا وقد
صرحت نجوي عماد مدير العلاقات
العامة بفنادق سونستيا والتسفة
للحالة ان اتحاد فنادق الفرقة
لتنمية المنطقة وتنشيطها جاء كإمنا

السياحة والبيئة لا ينفصلان

نجحت في الفرقة حملة النظافة
التي نظمستها فنادق المدينة
بالاشتراك مع مجلس مدينة
الفرقة تحت شعار مصر
الخضراء حيث خرج العاملون
بفنادق الفرقة في حملة لنظافة
مدينة الفرقة ولأول مرة تشارك
الفنادق مع الجهات الحكومية من
خلال التنسيق مع اللواء طاعت
مهدي رئيس مجلس مدينة الفرقة
لأداء مسخر جميع الأكافيات
والمعدات اللازمة له لانجاح هذه
الحملة التي تستمر ادة اسبوع ..
هذا وقد تم الاحتفال في اليوم
الأول بتشجيع العاملين بالفنادق
المخلفة في فندق انتركونتينتال وهم
برتلون زيا موحدا يحمل شعار



المصدر: الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٣

قبل السقوط..

لم يفلح أحد في قمة الأرض، بانتزاع وعد أميركي، بإيقاف النشاط الدائب الذي أدى مع زور السنين إلى إفساد البيئة، وتلوث الماء والهواء على كوكب أرضي ضيق، اغتصب الأميركيون معمد السيادة فيه، بمخزون تنوي كبير، ونظام اقتصادي كالأخطبوط، امتدت أزره إلى مختلف جهات الأرض.

ولم يفلح أحد في قمة الأرض، باقتناع صاحب القرار الأميركي، بأن الماء والهواء على الأرض بالنسبة لبني البشر، هما كالحرية والعدالة، لا زمان لاكتشاف نكهة الحياة، والتعرف إلى خصائص الجمال والتمتع في عالم متنوع وبميج، يتقدر تحت أقدام البشر كطابة من الضوء المسموم.

فطالما أن دكان المصانع، والمختبرات متعددة الأغراض، والتجارب النووية، ومستلزمات الصناعات العسكرية، تفيض على الأميركيين بالزبد من القوة والسطوة، وفرض التحكم بمصائر البشر، فما الذي يفهم إذا

ارتفعت حرارة الأرض أو انخفضت، وما الذي يفهم إذا تسعت الفجوة في طبقة الأوزون أو ضاقت، وما الذي يفهم إذا تنفست القارات هواء نقياً، أم سمو ثاني أكسيد الكربون، ما دام الدولار الأميركي يتمتع بمافية، وما دام مشاة البحرية الأميركية يملكون حق عزو العالم في كل بقاعه، بقرارات ممززة من مجلس الأمن الدولي.



والذي لا يحسب حساباً للماء والهواء في حياة البشر، فكيف يستطاعه كي يحسب حساباً لحرية الناس في العيش وتقرير المصير، وكيف يستطاعه أيضاً بتوخي العدالة، في نزاعات الشعوب، وهو يشعل زيتها على نار هادئة، يتفخ فيها عملاء الاستخبارات المصرية الأميركية، وفق برنامج مرسوم، تنفخ نهاياتها على كل الاحتمالات.

حيثما تلوح المصلحة الأميركية، في كل زاوية من قارات العالم، ينتصب ميزان العدل بوحدة قياس أميركية غير قابلة للاعراض، وحيثما يجد الدولار الأميركي، سوقاً للهيمنة وابتلاع العملات الأخرى، فالعاقون الدولي يدور معه، ويشرع له الاجتياح، ولو بحملات الطائرات، وغارات الآلاف من رجال الكوماندوس.

العالم إذن اليوم، تحول إلى مزرعة أميركية، الهواء والماء فيها للأميركيين، وفلسفة الحرية تنحصر سوية في ادراج رجال البنتاغون، وأحلام الشعوب ترف غير قابل للتحقيق، في نظام كوني يفصل الأميركيين خرائطه بحدود مصالحهم، لم ومن بعدهم الملوفان.

ماذا تملك قمة الأرض أن تعمل إن، ما دامت هنالك قمة فوق القمة، وما دامت بيانات الآخرين فيها ومصالحهم، مجرد أفكار للاطلاع لا تصلح لبرامج النظام المالي الجديد؟ حقية من عمر العالم تبدو هكذا الآن، لكنها ليست قصة العالم على مدى العصور المقبلة، فالذروة التي يتربع عليها المطغيان اليوم، لم يعد أمامها سوى الهوة الموصلة إلى السقوط، ومع السقوط سوف تبدأ قصة جديدة للعالم، قد لا يكون السلاح النووي والدولار الأميركي، المستبد، بين عناوينها البارزة.

سهيل إبراهيم



المصدر: الكفاح العربي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٧/٣

تراث اجتماعاً جنوبياً ويحدث أموراً بيئية بري: لا إنماء في الجنوب في ظل النزاعات الموجودة

الزهراني، محمد غزالة

وحشد من رؤساء البلديات
والخاتير ورؤساء جمعيات بيئية
وأشخاص مهتمين.

وأضاف الرئيس بري أن بحرق
العمروسة لن تعود للصل إلا وفق
شروط معينة مستبعداً إلى أنه لم
يكن هناك من ضرورة أن تحدث
عملية الإحراق لأن العمل لم يوقف
ومستوفى، وكل القضية هي
تجميع تطلعات فقط من الضاحية
الجنوبية لا من خارجها وأنه كان
هناك اتفاق مع وزير البيئة أكرم
شعيب لأن لا تعود الحرقه للعمل
إلا وفق شروط معينة.

وأكد أن الحرقه تخلق اضطراباً
على البيئة والإنسان وهي تزعج
الناس أثناء نومهم وأن هناك ٦٠٠
طن من النفايات يصدرها الضاحية
الجنوبية تتطلب حل.

كما التقى وزير البيئة أكرم
شعيب كلمة شرح فيها وضع
النفايات في الجنوب وسعادته
بضرورة التصواع في معالجتها قبل
تفاقم الوضع.

وبنتيجة الاجتماع كلفت لجنة
من مجلس الإنماء والإعمار
ومجلس الجنوب والشركات
المختصة بدراسة الوضع
الجيولوجي والبيئة المقترحة
كلمة للوزير.

استقبل رئيس مجلس النواب
نبيه بري أن لا إنماء في الجنوب في
ظل النزاعات الموجودة وأن أي
مشروع سينفذ لمعالجة الوضع
البيئي أن يتم إلا بعد موافقة أهالي
المناطق وأبداء ملاحظاتهم على
الاقتراحات المقدمة من قبل كتلة
التحرير والتنمية.

وأشار إلى أن الكتلة قدمت
قراءة بشأن الأراضي الملوي إقامة
المشاريع عليها وهذه القراءة
تراعى كل الشروط البيئية
والصحية ولمنع أي تلوث قد
يصيب المياه الجوفية.

ودعت كتلة التحرير والتنمية
النيابية فعاليات جنوبية إلى لقاء
في المصيف للتحديد معها في
مشاريع معالجة النفايات الصلبة
والسائلة بحضور وزير البيئة
أكرم شعيب، وزير الشؤون
الاجتماعية أيوب حميد والنواب
عبد اللطيف الزين، بهية
الحوري، علي خريس، علي حسن
خليل، حسن غلوب، سليمان
كتمان، ميشال موسى، علي
الخليل، علي عسيران، نور
الخليل، محافظ الجنوب والنيطية
فصل الصايغ وسامود اللوي.



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٣



رأى

ضمانات النجاح

تشكل البيئة الدولية والبيئة الاقليمية معا الفصل ضمانات النجاح للمشروع السوفى
العربية المشتركة الذى تبنياه حاليا دول اعلان دمشق . وفى التراث الساسية التى
اجتمعت لربها اراءات بعض او كل الدول العربية على البعد فى اقامة هذه السوفى
كانت العلاقات بين الدول العربية حافلة بالمشكلات السياسية الناتجة عن اختلاف
الترجيحات الاجتماعية وتباين الاختيارات السياسية ، ولشيرا بسبب تضارب التحالفات
الدولية بين مجموعة من الدول العربية واخرى
ويشترى من التفصيل كان العرب أنفسهم ينقسمون مابين تادميين ورجعيين
وجمهوريين وملكيين . وما بين حلفاء الولايات المتحدة وحلفاء الاتحاد السوفيتى
وكثيرا ماكانت هناك حروب باردة عربية مولوية للحرب الباردة على المستوى العالمى .
والى بيئة كهذه كان يستحيل لمشروع السوفى العربية المشتركة ان يرى النور مهما

تكن الامية
اما البيئة الدولية والاقليمية المحلية فاقتربا ليست فقط خلوا من هذه الظروف السلبية
، ولكنها الى جانب ذلك قدمت الدول العربية بالذات ان لا تفر امامها للاحتفاظ بمقومات
الوجود الاساسى المستقل الا بالانكسار السياسى والاقتصادى ، فلا دولة كبرى
يعتمد عليها . الى مالا نهاية ، ولا دولة عربية يمكن ان تحمل بمفردها مشكلات الآفة
وتابى مطالب مواطنيها أنفسهم . وهكذا تلتقى اربعة ابعاد السوفى العربية المشتركة
مع ظروف سياسية واقتصادية مؤاتية للتصديا ومواتية



المصدر: الكفاح العربي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٣

الحاج حسن: كلام وزير البيئة فجر غضب اهالي حي السلم

بعلبك - «الكفاح العربي»

الغاية والسلامة العامة.
وأعلن الحاج حسن، أنه تم على أثر الاجتماع مع محافظ جبل لبنان والأجهزة الأمنية والعنفين كافة في منطقة ساحل المتن الجنوبي، أن موضوع محوقة العمروسية أصبح من التي حيث غير الجميع عن عدم اقتسامهم وقبولهم ببقاء المحرقة، وأنه تم التوصل إلى إيجاد مكان لفرز النفايات بعيداً عن الأهالي، أو يتم التخلص على السكان إذا كان هناك استحالة لنقل المكان، وأنشأ إلى أن هناك مشكلة نفايات منطقة ساحل المتن الجنوبي، والمسؤولية تقع على عاتق الحكومة التي عليها أن تجد الحلول.

وحول اتهام حزب الله بالتمتع بالأرض، قال: إن القوى الأمنية والجميع شاهدوا أيام المن كيف إن نواب حزب الله وحركة «أمل» كانوا يقومون بالفرز الاصطناعي لمنع حدوث تصادم، وعكس الأهالي متهمين بالامر، واعتبر أن بعض الاتهامات في الصحف هي ملفقة وبالطبع وزائفة، مهدداً بالصحافة الحرة أن تصوغ هكذا أخبار ويهكداً بمسألة أهداف لستنا الآن بصدد مناقشتها. داعياً إلى ولقة حقيقية موضوعية جريئة لا فيه مصلحة الوطن والمواطنين.

وحول قرار مجلس الوزراء بتخصيص مبلغ ١٥٠ مليار ليرة لبنانية إلى الربط قال: كما نتبنى لو تم اتخاذ القرار منذ فترة طويلة، لا سيما بعد دفع الصوت العالي من قبل النواب، وهذه الخطوة هي الأولى بنظرة برنامج زمني واضح وعلمي يحدد كيفية صرف الأموال على القطاعات والمجالات، ضمن خطط استمر الترجمة انماثية اجتماعية، ولزمنا شفافية الاتفاق حتى يأتي استثمار الأموال بالأسلوب الأمثل من المردودية. ودعا إلى إجراء مناقشة بين الحكومة والنواب الذين يملكون دراستات مفصلة عن بعض المشاريع البيئية في المنطقة ضمن خطين الأول: المساحية الضرورية للمشاكل الآتية، والثاني: البرامج الاستثمارية التي تحتاج إلى وقت لتنفيذها.

أكد النائب حسين الحاج حسن أن ما جرى مؤخراً في العمروسية بعد اعتصامات ومراجعات من الأهالي للمسؤولين بالتقاعون مع نواب المنطقة والمطالبة بإيقاف عمل المحرقة بشكل نهائي لأنها تشكل كارثة بيئية وصحية حيث تتفشى أسرار من الطحال الجفدي لدى الأطفال وإسراف الصدر وغيرها، كما عم السواد شرفات المنازل والتشجيع والصنائر، إذ إن المحرقة تضع مولاة سامية وصحية. وأشار النائب الحاج حسن في مؤتمر صحفي خصصه لتوضيح ما جرى في محرقة العمروسية إلى اتفاق في اجتماعات سابقة مع محافظ جبل لبنان محمد سهيل يموت على إنشاء مكان لفرز النفايات، لكن الجميع فوجئوا بالبدء بتشديد المكان على مساحة قليلة من المخازن مع العلم أن الوعود قطعت بهذا الشأن على أن يقام في أرض مقفرة، أضيف إلى ذلك حديث وزير البيئة الذي يتحدث عن إعادة افتتاح المحرقة الأمر الذي أدى إلى تفجير غضب الأهالي الذين أحسوا بخطورة ما يتهددهم بيئياً.

وقال: إن نواب حزب الله وحركة «أمل» عملوا على منع أي صدام بين الأهالي والقوى الأمنية من منطلق حفاظنا على الأموال



المصدر: البصرة والتفتيح

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الأرض كرة ثلجية

لنن - يقول علماء أن الأرض كانت في ما مضى كرة ثلجية عليها بحار متجمدة واحدة، ارتفعت حرارتها بعد حدوث كارثة عظيمة. وانهارت الأتلة المعلقة إلى ما يلي من سنة تقريبا إلى وجود مساحات ضيقة ١١ درجة من خط الاستواء، أي ما أصبح الآن المنطقة الاستوائية الحالية. في التدرج والارتفاعات، ويقول ديفيد إيلمان من معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا إن مناخ الأرض القديمة كان مغلفاً جداً عن المناخ الحالي، وقد يكون كوكبنا طبعاً جداً على الذي تطوّر في حال حدث تغير مناخي عظيم كهذا. وقد نشر إيلمان وزملاؤه من جامعة راند الأمريكية في جوهانسبورغ، جنوب أفريقيا، على أبحاثهم في حرم بركانية في جنوب أفريقيا، حيث اكتشفوا صخوراً مسفولة ومغطاة بألمة لغوى على النشاط الجليدي. وهذا أدلة على حلول عصر جليدي قاس في الفترة ما بين ٥٥٠ و ٥٥٠ مليون سنة خلت.

وفي العصور الجليدية الحديثة، وصلت الجبال من القطبين إلى ما بات الآن لنين وكيب. وكانت مساحات جنوب أفريقيا على مستوى أمين كما الوسط اليوم. وعزا العالم الجيوكيميائي أن كوكبنا من جامعة هارفرد تكون للجبال آنذاك في خط الاستواء إلى انخفاض مستوى ثاني أكسيد الكربون في الجو، وهو غاز الدفيئة المسؤول عن ضبط مناخ الأرض. وحين تجمدت البحار وكانت الأرض بأكملها مغطاة بالجليد، مكست كل أشعة الشمس إلى الفضاء، وجمدا كارثة عظيمة، مثل انقراض بركاني كبير أو تأثير مذنب أو كوكب سيكر. أو انبعاث ملوثات وبيوتات للثان، أو انقلاب محيط عميق ولكنه استعادت إخلال كمية كافية من ثاني أكسيد الكربون في الجو لإزالة النشاط الجليدي الكرة الأرضية. لكن الأرض مادت إلى الحياة، وغداً يكاد صوّقها تمام التغيرات.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الزراعة العضوية في بلدان المتوسط



صقلية. دعت الحلقة الدراسية حول الزراعة العضوية والمستدامة في حوض البحر الأبيض المتوسط، التي انعقدت في تشيريال في صقلية في شهر أيار (مايو)، إلى نشر هذه الزراعة في المنطقة لأهميتها في حماية التنوع البيولوجي وتحسين الوضع البيئي وتعزيز التنمية الريفية للمستدامة. نظمت الحلقة الجمعية الإيطالية للتعاون الدولي الجنوبي - الجنوبي (CISS)، وشارك فيها ممثلو حركات الزراعة العضوية من 31 بلداً متوسطية، بينها خمسة بلدان عربية هي لبنان ومصر وفلسطين والمغرب وتونس. وحضر من لبنان المهندس يوحنا غوكسيان منسق مركز الشرق الأوسط للتكنولوجيا للزراعة. حضر المشاركون وضع الزراعة العضوية والمستدامة في كل من بلدان المتوسط. ودعا إلى التعاون لتنمية هذا القطاع. وعقدت ورش عمل تناقشت أربعة قطاعات إنتاجية مهمة مشتركة بين دول المنطقة، وهي زراعة الحمضيات والكرمة والزيتون وتربية المواشي والدواجن بالأساليب العضوية. وفي جولة ميدانية نظمتها الاتحاد الإيطالي للزراعة العضوية إلى مزارع عضوية في صقلية، لشرح لأصحاب المزارع الزوار المشاركين أن محاصيلهم العضوية مستعدة تماماً مع الأنشطة الزراعية التقليدية، وأن إيراداتهم عالية نسبياً. وقد تقرر إنشاء مركز لانداء الزراعة المستدامة والعضوية للتوسطية في كاتانيا في صقلية.



المصدر: البينة والبيئة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ يوليو ١٩٩٦

البيئة حول العالم

كارثة المرجان الكاريبي

كاراكاس- شهدت الأجزاء المرجانية الرائعة في بحمية موروكوي قبالة شاطئ فنزويلا في البحر الكاريبي كارثة بيئية إذ تموت إلى أرض قاحلة تمتد البحر بعدما كانت من أفضل أماكن الفرح في العالم. فالأجزاء في موروكوي كانت بهضام ووردية، فالمسبحات اليوم رمادية قذرة. واختفت الأسماك والأعشاب البحرية التي كانت تدهي في ثديا المرجان. فقد امتدت رقعة تدهور بشكل نصف دائري لثت ست جزر قرب التدهور الفارجية للمحمية، ولغمت في غضون ساعات قليلة على ألوان الصبوانات والأسماك البحرية. وحين نزل الفرسون إلى القاع بعد أيام قليلة، اكتشفوا أن الرقعة استقرت على شكل غشاء أبيض حول المرجان وثلت معظمه. قد تكون الرقعة جاءت من ناقة نط أو باخرة صبت حمولتها في

البحر، أو من أحد العمال البتروكيماوية أو معامل المنجرات العسكرية في المناطق المجاورة. ويقول إحدى النظريات إن السبب هو قاتلير بعض الطعالب، الذي حدث مراراً في البحر الأبيض المتوسط لكن البحر الكاريبي لم يشهده قبله. ويقول أماريرو كلاين، عالم البيولوجيا البحرية في جامعة سيمون بوليوار إحدى أكبر جامعات فنزويلا، إن من غير المعتاد أن تكون الطعالب التي تدهي كـ"الأحمر" هي سبب التلف الذي حدث في المحمية، إذ نادر ما تظهر في تلك المنطقة.

تضم بحمية موروكوي أكثر من 30 جزيرة مرجانية تكسوها أشجار النخيل وتكونها ضلطن الرمل الأبيض، ويؤويها ألوف السياح سنوياً. ويحتاج تجديد المرجان إلى عشرات السنين، خصوصاً وأن الطعالب تدهي متلفعة والمرجان فترات طويلة.

جبال الجراد جفاح مدغشقر

انتفاجر مطفوف- ماجمت موجة ضخمة من الجراد الهائل مدغشقر. وحزرت منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) من وصول هذه الجردة إلى وادي بصيب مساحة مليوني هكتار تقريباً ما لم يتم الانسراح في عمليات مكافحة. وتشتد الأطراف للامعة بتقديم معونات عاجلة، خصوصاً في ما يتعلق بتأمين اللبيدات الضرورية وتاجير الطائرات والمعدات، وتطبيق تكاليف عمليات الفرق البرية.

فرغم العمليات المكثفة من جانب السلطات المحلية فإن اللوردة للتجسرة لا تكفي لمواجهة مثل هذه اللوجات الضخمة من الجراد. وهناك احتمال كبير بتكاثر الجراد فوق رقعة لكثير، وبالتالي غزوه مناطق أخرى من البلاد خلال فصل الربيع وعودته في القسوف، مما يشكل تهديداً خطيراً للإنتاج الزراعي في مدغشقر.

مضخات آسيوية للفلاحين الأفارقة

روما- تكثر منظمة الأغذية والزراعة إمكان توسيع نطاق الزراعة المروية في جنوب الصحراء الكبرى من خلال الاستفادة من مضخات الماء القليلة الكلفة ومعدات الري الأخرى المستوردة من آسيا. وأكدت أن إزالة الصعاجز التجارية أو الاتفاق على مشاريع مشتركة بين المنتجين الآسيويين والأمارقة قد تساعد الفلاحين الأفارقة في إنتاج المزيد من الأغذية في البلدان التي تعاني من سوء التغذية.

الروس ويعتقد لمد خبراء الري في المنطقة أن معدات الري الريامعة الثمن وغير الملائمة لطروف الفلاحين هي أحد الأسباب الرئيسية لانخفاض مستوى الري في إفريقيا. وأكد الخبراء إمكان نقل تكتل الري من بلدان مثل الهند والصين إلى أفريقيا. إذ يستمر مثلاً تصنيع المضخات عبر الآلية ومعدات التخليط محلياً وتوزيعها بأسعار مناسبة.



المصدر: البنية والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السياحة تهدد سلاحف تايلاند

باتاكو- أصبحت شواطئ موكت في تايلاند إحدى أكثر المناطق السياحية شعبية لكن هذه الجزيرة تدفع ثمنًا باهظًا لهذا الازدهار فمخشور السياح الففيرة تزعم السلاحف التي باتت مهددة بالاختفاء من أرض الجزيرة. هذه السلاحف لم تعد قادرة على إتمام حياتها الشاقة من مكان نفيس بيوها في الكبار الرملية إلى البحر. وعلى رغم أن هذه المرحلة قد لا تتجاوز بضعة أشهر، فإن عدداً قليلاً جداً من السلاحف ينجح في البقاء على قيد

الحياة بعد انتهاء المرحلة، إذ تنهضها الطيور قبل وصولها إلى الماء، أما السلاحف التي تنجح في بلوغ البحر، فتنتشرها في المياه لأسراب الاسماك الجائعة المثلثة لانتهاها.

كانت موكت في ما مضى إحدى لغير للناطق التي تضع فيها السلاحف بيوها، لكن حشود السياح ظهرت هناك، وشمل عدد السلاحف بنسبة ٩٥ في المئة. ويسمى مركز موكت البحري إلى إعادة الأمور إلى نصابها، لكن يبدو أن نسبة النجاح لا تتعدى واحداً في المئة. وجاء التلوث من الصيد الجائر ليزيد المشكلة، ويخسر البيولوجيون من الأضرار، السلاحف ما لم تتخذ إجراءات فورية لحمايتها.

هل تختفي الأمراض القاتلة بحلول السنة 2007؟

والمنظن- أطلقت منظمة الصحة العالمية أنه باق من دولار لمرض في السنة، يمكن القضاء على أربعة أمراض استوائية بحلول السنة 2007، وهي الدراق الطفيلي والجذام والعمى القهري وداء الفيليات الملغاي. ويقول الدكتور نور غودال رئيس قسم الأمراض الاستوائية في المنظمة إن (ساحل الأمان) فرصة تاريخية للقضاء على هذه الأمراض بحيث لا تعود تماردنا في المستقبل، وإن لم نفلح ذلك الآن، فسيصبح القضاء عليها بواسطة الأدوية أكثر صعوبة في المستقبل. وهذه الأمراض

منتشرة على نحو خاص في إفريقيا وأمريكا اللاتينية، ولكنه سنوياً بملايين الضحايا. لكن بعض الاختصاصيين بالأراض الاستوائية غير متفائلين بنجاح تلك العملية، لما من لقاح أو علاج فعال للدراق الطفيلي مثلاً، وبالتالي فإن القضاء عليه مرتبط بمعالجة دوى يكملها

بغزرها لكه الخرش، وإن لم تتم معالجة الجميع في الوقت نفسه، لأن تنجح عملية الاستئصال.

الشجرة الشافية

تحت ضربات الفؤوس

ياوندي- أصبح لحاء شجرة الكرز الأديتي التي يطلق عليها أهل الكاميرون اسم وتلقب علاجاً طبياً شعبياً، خصوصاً للرجال الذين يعانون من تقصص في غدة البروستات. والطلب العالي على اللحاء كبير جداً بحيث باتت هذه الشجرة مهددة بالاستغلال المفرط.

يطلب لحاء الكرز بواسطة الناس في الغابات الرطبة والجبلية، ثم يلجأ إلى المعامل، حيث يقطع ويسخن ويحول إلى مصارة جاهزة للاستعمال والتصدير. والركبات الكيميائية في اللحاء، وكذا التعقيد بحيث لم يطلع العلماء في تركيب شئيل اسطفاي لها، وشجرة الكرز تنمو في المصدر الوحيد حاليًا، ما يجعلها هدفًا سهلاً لجامعي اللحاء غير الشرعيين. والواقع أن كل الأشجار المروجة على ارتفاع منخفض في الكاميرون ليست، فما إن

يلزع اللحاء من الشجرة حتى تموت. وفي بعض الأحيان تقلع جنود الأشجار لتسهيل نزع اللحاء عنها. وقد أدت هذه التصرفات الجائرة إلى تعرض شجرة الكرز للتلوث المنتشرة في كل أنحاء إفريقيا للانقراض.

حين تم تقصير على قسمة اللحاء قبل ثلاثين سنة، تولت شركة فرنسية استيراد اللحاء بطريقة مضبوطة تسمح للأشجار بالتجدد. لكن الممارسات تغيرت في العام 1988 حين انتهت حكومة الكاميرون احتكار الشركة الفرنسية ومنعت ترخيص لشركات محلية. فشرعت العملية عن السيرة. قد يكون فساد الأولن لانتاج هذا النوع من الأشجار من الحيلة الفطرية، لذا، تعتمد شركة بلناتك التي تصنع اللحاء على توزيع الفرق الشجيرات الصغيرة على المزارعين. وربما كانت هذه الحيلولة لتقلل الوحيدة التي ستبقى في المستقبل.



الصدر: البيضة والتفصية

التاريخ: يوليو ١٩٦٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جمع القمامة في القاهرة

للتجهيزات المحلية مثل البلاستيك أو المعادن ويبيعونها لمصارفهم ولا يعطون الزبالين إلا بقايا القمامة التي لا يولاي بيدها القمامة الذي تكويه. ويشرح الزبالون بأسر القمامات، فيفسحون البلاستيك ومفاتيح الأوساخ والمفاتيح كلاً على حدة لبيعها إلى المصانع التي تعتمد تدويرها وهم يعيشون في بيوت بنوها من دون ترخيص في أسهل جبل الخيط في منطقة قلعة حيث لا ماء ولا كهرباء، بعدما طردتهم السلطات من الأحياء الشعبية في القاهرة. وتحاول السلطات غير الحكومية رفع المستوى المعيشي لهذه الفئة التي تهدد كدورين ولا تستفيد، عبر بناء صهارس للأولاد ودور لتعليم الأشغال اليدوية والحكاية للسيدات. ومن مشاكل الزبالين أن الدولة تريد أن تباعهم الأرض التي أقاموا عليها بمصارفهم، وهي كانت مصراً قلعة عندما أتوا إليها قبل ثلاثين عاماً، لمصنعي الأرض وينوا عليها بيوتاً من الصليح في البردية. ويعيش أهالي هذه المنطقة محرومين من الرائق. تضيعت وأضاعت الزبالة قبل دخولهم بعشرات الأمتار، وتوضع قمامات في الخن للجيول بيوت الحديد والحداد ومياه الجاري في طرقات الحصى وأزقتها. وتطلي المنطقة سمالية من الدخان الأسود اللزيم من العرق. تسمى العيون وتطلع الناس، ولا يجد الزبال طرقاً من حياتهم هذه لأنها الخيال الوحيد الذي يوراه لغة العيش.

في القاهرة مقالون وروثاً جمع القمامة عن أجدادهم الذين هجروا القمامات البحرية منذ نحو مئة عام، وهم أول من فكر في التخلص على جمع القمامة القاهرة. وروثاً أيضاً الأحياء والبيات التي كان يتعاقد عليها أجدادهم، يأخذون القمامة من سكانها في نهاية كل شهر. أما أفراد الصعيد فقد ادعوا إلى القاهرة منذ خمسين عاماً أقلن في تصديق أو تشايعهم الحيانية. فبدلوا العمل زبالين، وما زال منهم قليل. ولدى القائل لكثير من عشرة زبالين، لا يدفع لهم أجراً وإنما يأخذ منهم مبلغاً شهرياً في مقابل الزبالة (القمامة) التي جمعوها، إضافة إلى ما يأخذ من أصحاب الشقق. ويعتمد البائع الذي يأخذ القمامة من الزبال على طريقة المنطقة التي تأتي منها زبالاته. فزبال الأحياء العراقية يدفع للمقابل نصف المبلغ الذي يدفعه زبال الأحياء الشعبية. وفي المقابل، يكون المستوى الاجتماعي زبالي المناطق الراقية أفضل من مستوى زبالي المناطق الشعبية. والسبب في ذلك أن الزبالين مثلاً حتى يسكنه الأحياء المصريين الذين تحوي زبالاتهم على عاب وزجاج ولباب لكثير. وربما يجد فيها جامع القمامة أشياء ذات قيمة. لذلك قد يرفض القائل التخلص مع الأحياء الفقيرة جداً في القاهرة، لأن سكانها لا يستطيعون دفع المبلغ الشهري، كما أن زبالاتهم لا تحتوي على شيء يمكن استخدامه.

وشة مقالون ويحتكرون الزبالين، فيها الخدع كل



المصدر: البعثة والتشجيع

للتشر والخدمات الصحفية والعلوم التاريخ: يوليو ١٩٦١

جامعو القمامة في البرازيل مثل يحتذى في البلدان النامية

كثير الكلام على التلوث البيئي ومشكلة النفايات وضرورة إيجاد حلول مرضية للتخلص منها. غير أن مجموعة شركات خاصة في البرازيل أثرت العمل الفعلي على الوعود والتضمينات. فدعمت إعادة تصنيع النفايات وعملت على تحويلها إلى نشاط اقتصادي مربح وصناعة قائمة في ذاتها.

نسمة، وتتسبب الكثافة السكانية الساحلية في تقليص للمساحة المتوفرة لطمر الحطام النفايات التي يلتجئها البرازيليون يومياً (نحو 100 ألف طن) وتخزينها، وأظهرت الاحصاءات الرسمية أن 60 في المئة من تلك النفايات تنقل إلى المكبات والمستنقعات التي تغطي خليطاً من أنواع النفايات: واسب صناعية سامة، ونفايات منزلية وتجارية، وأخرى طبية غير معالجة. ولا شك في أن الهواء الملوث والمحيط المائي محاسن من أسوأ الأسكن وأخطرها

للتخلص من القمامة.

تتمسك نفايات لندن البرازيلية نوعين رئيسيين. يتألف القسم الأول (80 في المئة) من مواد عضوية، ولا سيما من بقايا الأطعمة الغذائية عن التثقيب والتقطيع والظهور وأساد بعض الأطعمة، خصوصاً تلك المستعملة في المناطق الفقيرة التي لا تملك الرسائل الضرورية لمطبخها ويتألف القسم الثاني (20 في المئة) من مواد قابلة لإعادة التصنيع، كالزجاج الورقي والبلاستيكية والمعدنية والفزاجية. وقد رأت هذه التشريعة من النفايات حركة إعادة تصنيع مهمة في جوار المدن الكبيرة، يخدمها بنوع خاص جامعو القمامة الذين يتنصرون بالآلاف على الكريات ويجمعون لتهم في ظروف صعبة يربى لها، فيأخذون كميات كبيرة من النفايات القابلة لإعادة التصنيع قبل وصول شاحنات البلدية لجمعها. ويتسبب ذلك بتساوت جلي بين قدرات استيعاب النفايات والاحصاءات الصناعية. لينتج من جهة أن أقل من واحد في المئة من النفايات التي تجمعها البلديات تتم إعادة تصنيعها، وتظهر إحصاءات الجمعيات الصناعية من جهة أخرى أن إعادة التصنيع تشمل 30 في المئة من تلك من القرن العشرين، و40 في المئة من تلك من قبل الثلاثينيات و20 في المئة من الأربعة والعشرين و20 في المئة من القرون البلاتينيكية الخمسة بالشرقيات.

طالما ساد الاعتقاد أن الدول النامية تحتاج إلى الاستعانة بخبرة الدول المتقدمة في إعادة تصنيع النفايات، غير أن الواقع يعكس صورة مغايرة. لإعادة تصنيع النفايات في البلدان النامية نشاط اقتصادي يربى تاريخه إلى عشرات السنين ويمارسه جامعو القمامة باختطافهم لكثير من النفايات من الأرصفة والمكبات وبيعها إلى العامل لإعادة تصنيعها، ويسهل المواطنون عمل جامعي القمامة لا يحتاجهم في بعض البلدان على فرز أوزان الجروك والزعاجات الفارغة. غير أن هذه الظاهرة تشكل حلاً بدلاً موقفاً وغير كاف، لانعدام التجهيزات اللازمة والخطط الشاملة التي تنظم جمع النفايات ومعالجتها. كما أن القروض التي تطلب على ممارسات كثيرين من جامعي القمامة تترك آثاراً سلبية بدل أن تلوح حلاً.

وقد اهتمت بعض الشركات الخاصة في البرازيل بتشكيل جمعية تهتم بتطوير للفرع الضيق والمحدود لإعادة تصنيع النفايات وتحويله إلى صناعة حديثة لها مكانتها ونورها. فأسست عام 1982 جمعية "كامير" التي تضم شركات خبسة تمارس صناعات مختلفة. وبعد خمس سنوات من الخبرة والتدريس، توصلت كامير إلى استخلاص نظمتين أساسيتين. فقد تبين لها أولاً أن إعادة تصنيع النفايات في البلدان النامية تسلك مسألاً مغايراً لذلك المعتاد في البلدان المتقدمة. واستنتجت أيضاً أن الشركات الكبيرة تضطلع بدور حائل وجوهري في تطوير عمليات إعادة التصنيع.

نفايات في الهواء الطلق

يسكن معظم البرازيليين في المدن الساحلية، مثل مدينة سان باولو (10 ملايين نسمة) وريو دي جانيرو (10 ملايين نسمة) والعاصمة برازيليا وسبع مدن أخرى يخطى عدد سكانها للمليون



المصدر: البعثة والتبليغ

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٦٧

الالتزام البرازيلي بإعادة التصنيع

تستهلك الطبقة الوسطى في البرازيل (١٥ إلى ٢٥ مليون نسمة) كميات هائلة من الماكولات السريعة والمشروبات الغازية والمواد البلاستيكية والمنتجات النجمية والمطهرات المنزلية، متبعة بذلك أسلوب عيش الأوروبيين والأميركيين. فمختلتي الثقافات بالأممية والعطب الموضحة تلك المواد الاستهلاكية، حتى أن عددها المراتع حد بعض المدن البرازيلية عام ١٩٥٥ على اعتماد برامج جديدة لجمع النفايات، يبدأ بتدويرها في البيوت والمكاتب من خلال فصل النفايات القابلة لإعادة التصنيع عن النفايات العضوية.

لاحت تلك البرامج تجارياً شعبية عارمة، ونجحت في توعية الرأي العام حول الملاقة الفرفقية التي تربط بمعاملات كل فرد بالبيئة. وبرزت خطة فرد

شركات اعطاء في جمعية كمبر والواد التي تتجها

برومبول	مواد كمبر
بركسا	مطهرات منزلية
عوكا كولا	مشروبات غازية
انفريا	نائل تشففات
جيسي غير	مواد لاذية وتغذية
سنته	مواد غذائية
بومبي كولا	مشروبات غازية
بيوتل اند غامبل	مشروبات صلبة ومواد تغذية
روبياسن	رائحة والوان كبريتات
سوزا كوكا	شاي
سوزا كولا	لحم ومبيدة برفية
كترامك	كرب مطبقة لمشروبات

النفايات وإعادة تصنيعها بالطبقة في مدينة كورينثيا (١,٥ مليون نسمة) على انها من أهم الخطط القومية في البرازيل وأوسعها، ولقد منحتها برنامج الأمم المتحدة للبيئة جائزة تقدير عام ١٩٥٥.

في ضوء تلك المعطيات وأبهرت بعض الشركات الصفحة الخاصة إلى إنشاء جمعية كمبر لدعم إعادة التصنيع وتحديثها. وتهدف برنامج كمبر ومشروعاتها إلى الترويج لفهم إعادة التصنيع وتلكها العملية لحدّ مخلف الرائق، من شركات ومدارس ومؤسسات ومساكن، على اعتمادها. وتمولت كمبر، بفضل دراساتها وبعوثها الفنية. مركزت محاضرات مؤلفها ومرجعاً قسماً تتم استشارته للتشريع البيئي.

وتساهم كمبر في تحديث إعادة تصنيع النفايات باتخاذها برامج عدة. فتنشر سلسلة كتبيات يتناول كل منها جانباً معيناً من برنامج إعادة التصنيع وتوزع مجاناً. ومن المواضيع التي عالجتها تدريب عمال المصانع على فرز المواد القابلة لإعادة التصنيع، وكيفية جمع الأوراق المستعملة في المكاتب والمخازن.

وأعدت كمبر عام ١٩٥٥ استقصاء عاماً شمل البرازيل، مودماً لمساعدة السلطات البلدية في تطبيق برنامج فرز النفايات. ويقوم هذا الاستقصاء الذي حمل اسم سيكلوسولت، بتحليل البرامج اللغمية من ثلاثة جوانب: النفايات القابلة لإعادة التصنيع من حيث كميتها وتركيبها، الجودة التحتية المستخدمة والنظافة النظيفة عنها، وقدر السوق المحلية على استيعاب المواد القابلة لإعادة التصنيع. ولاحتت كمبر، من خلال استقصاء سيكلوسولت، أن كمية النفايات القابلة لإعادة التصنيع والتي جمعها شاحنات البلدية تنكف في مجملها من مواد ورقية. وتبين لها أيضاً أن كافة جمع تلك النفايات في شاحنات البلدية تساهي عشرة أضعاف كافة جمع النفايات العادية. إذ تنكف عملية الجمع ٢٥٥٠ دولاراً للطن الواحد، في حين يتم بيع الخن من تلك النفايات بثلاثين دولاراً فقط. وكان الحل لتخليص تلك الطلقات تصحيح عمل جامعي القمامة الذين نظمو صلو لهم في بعض المدن البرازيلية في إطار لجانات. فعملهم السريع والمكثف والمظم يساهم في تخفيض كافة جمع النفايات بالشاحنات، كما يؤمن لهم دخلاً شهرياً ثابتاً يتمدّ مرتين أو ثلاثاً الأجر الأدنى الذي يقل من مئة دولار، علماً أن ٥٥ في المئة من الشعب البرازيلي يتقاضى ما دون هذا المبلغ.

وراتت كمبر تعزيز عمل جامعي القمامة بمساعدتهم في إنشاء النفايات وتنظيم حملاتهم. فهدت إعادة برنامج تدريبي يتمدّ على شهرين، ويهدف بتوعية جامعي القمامة على أهمية عملهم في حماية البيئة وأوجههم في الحفاظ على نظافة الطرقات وفسوة اختلال التقادير الصحية في عملهم. كما يتيّ حسن الرقابة في لتقسيم مما يبيعهم للتخلص نفايات. وتهدف للتأسيست خبر الحكومية المعنية بالعمل الاجتماعي، بتطبيق هذا



المصدر: البعثة والسفيرة

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لقد رأت البعثة والمفوضية في الدول للخدمة ترفع من تكاليف السفر والتجويل، فاستجاب هذه الدول مشاكل جمة في استيعاب نفاياتها القابلة لإعادة التصنيع، وغالباً ما تقتل تصديرها على غرار الولايات المتحدة والمكسيك، غير أن الدول النامية تشهد وضعا مغايراً، إذ يمكنها إعادة تصنيع نفاياتها، فلم لا تتكرر تجربة البرازيل في دول نامية أخرى، لا سيما أن تحقيقها لن يرفع يرمته على عاتق السلطات الوطنية أو مؤسسة واحدة، بل سيكون وليد جهود عدة خلف تضامها من المصنوعات.

لما قطع المفوض بضغطه بدور هام في تطوير عمليات إعادة التصنيع التي لا تزال في معظم الدول النامية متناهية مختلفة.

وقد برز أيضاً من خلال نشاطات كامبر عمل المؤسسات غير الحكومية التي تساهم، بخيراتها الطويلة ومساعدتها القيمة، في إعداد المشاريع وإنجازها، ولا ريب في أن التعاون الحكومي على جانب كبير من الأهمية، سواء على صعيد مساهمته في إعداد الاستراتيجيات والدراسات أو وضعه خطة شاملة للعمل للنفايات الحضرية عن تلك القابلة لإعادة التصنيع وتخصيصها بعوامل مختلفة على الأرض.

لما تقنيات تحويل النفايات إلى مواد قابلة للاستهلاك لم توافر في السوق العالمية، لكن لا أمل في تكرار تجربة البرازيل، إن التفرقت الدول النامية إلى معنيين أساسيين: الائتلاف العميق والجزلة في البادرة.

■ إعدادات لينا اصغر

البرنامج الترويجي والبيضاء على اتصال دائم مع المجموعات التي تتكون في إطار نظرية.

وعملت كامبر، بمؤازرة معهد البحوث التكنولوجية في البرازيل، على إعداد كثير، من 200 صفحة يوضح كيفية التخلص من النفايات بأعداد خطة شاملة تقوم على أربع ركائز: طمر النفايات، إعادة تصنيعها، تحويلها إلى أسمدة، حرقها، وتم توزيع هذا الكتيب على كل البلديات البرازيلية التي يبلغ عددها نحو خمسة آلاف.

وجمعت بين كامبر وجدعية تنمية المؤسسات التجارية الصغيرة شركة أخرى قوامها عشر كتيبات تدمم الاستثمار في إعادة التصنيع، وتوضح تلك الضرورات الهيكلية والاستثمارات اللازمة لتحويل النفايات إلى مواد قابلة للاستهلاك، وتقام من خلال تلك الحركة أيضاً دورات تدريبية للمؤسسات التجارية الصغيرة حول كيفية التقليل من كمية النفايات التي تنتجها.

وحصصت كامبر خطاً هاتفياً يثقي الاتصالات نهائياً وأيضاً لتزويد المرافق التي تود بيع نفاياتها بأسماء معامل تشتري تلك النفايات وتعيد تصنيعها، وإعتمدت الوسيلة نفسها لتزويد المتصل بمعلومات دقيقة عن التجهيزات اللازمة لجميع النفايات ولحرقها وتوحيدها ومعالجتها.

تجربة البرازيل في بلدان أخرى تبين من خلال تجربة كامبر أن إعادة تصنيع النفايات نشاط اقتصادي يساهم تطويره وتنميته في الدول النامية لاستيعابه (ب) صناعة كثيفة.



المصدر: البنية والتنمية

للتشريع والخدمات الصحفية والاعلاميات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

مجمع المعالجة المتكاملة للنفايات الصلبة

تتطلب المعالجة السليمة بيلياً للنفايات المنزلية والصناعية الصلبة جمع كل نوع من النفايات على حدة وتخزينه مؤقتاً، ومعالجته وإعادة تصنيعه، وتقنيات التخلص النهائي منه. يجمع معمل ويرتقيرمير العديد من هذه التقنيات لمعالجة مختلف أنواع النفايات التي يفرزها نحو 500 ألف شخص. تولت شركة غرينتامي الهولندية تصميم أهم عناصر هذا المعمل والاشراف على بنائها.

١. محطة التجميع والنقل: للنفايات البلدية والصناعية لمدة الحرق النهائي (٢٢٥ ألف طن في السنة)

٢. معمل صمحي: يستعمل التخلص من النفايات غير القابلة للحرق لإعادة الاستعمال
٣. معمل القصميد: تصالج لب النفايات المشوية بعد الفرز في حابر بخلة، كما تصالج

الغازات الناتجة باستخدام الفلاتر الحيوية (٥٥ ألف طن في السنة)

٤. نظام التناضح العكسي: لمعالجة السوائل للتسرية من الطمر

٥. كساروق: لمعالجة وقرن نفايات البناء والرم
٦. استصلاح التربة المثولة

٧. مخزن النفايات المنزلية الخطرة:

تجمع وتلوز وتخزن مؤقتاً حتى نقلها الى مراكز معالجتها

٨. الزجاج: تجميع ونقل
٩. الباردات: تجمع هذا البارد الى تكتيكها

واسترداد مواد للتوريد

١٠. مراب شاحنات النفايات

١١. مياحي الإدارة وورش الصيانة



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩١ التكنولوجيا المتطورة لمعالجة النفايات:

نموذج في الإدارة المتكاملة من هولندا

لم تعد البيئة مجرد موضوع للنظريات والافتراضات، بل تحولت إلى حقل للتكنولوجيا والأساليب العملية المتطورة، وانتشرت في العالم شركات استثمارية وتنفيذية متخصصة لدراسة المشاكل البيئية ووضع حلول لها. بما فيها مشكلة معالجة النفايات. وقد تابع فريق من مجلة "البيئة والتنمية" مراحل العمل في شركة خرونتماي الهولندية الرائدة في مجال معالجة النفايات، بهدف إلقاء الضوء على نموذج عملي من دولة متقدمة في تكنولوجيا البيئة. فشركة خرونتماي التي تأسست عام 1915 ويعمل لديها أكثر من 2500 مهندس وموظف هي نموذج للنحل من الهندسة التقليدية إلى تكنولوجيا البيئة، مواكبة متطلبات السوق وتبدل المفاهيم.

استخدام - البيئة والتنمية

تلبي التكنولوجيا البيئية حاجة الناس إلى إرضاع معيشة سليمة وصحية، وتوفر لهم إدارة اقتصادية وملائمة للنفايات، وموارد مياه نظيفة، وتصريف مناسباً لمياه المجاري، ومعالجة سليمة للمياه الملوثة، وتحاول دمج طرق التربة والماء والهواء، وفي كل هذه المجالات، يجب توفير خدمات تقنية وإدارية وتقديم النصائح حول طرق الإنتاج السليم والسياسة البيئية والخطوط.

تشمل إدارة النفايات العملية جمع النفايات والتخلص منها، ودراسة سبل الرقابة، وإعادة الاستخدام والتدوير، وتصميم معامل التسميد والمصارف اللازمة بمعدات لمعالجة الغازات للنبهة منها، وتصميم المكبات لللائمة وسبل إدارتها ومراقبتها، وتجرى اليوم أبحاث حول معالجة النفايات وإعادة تدويرها في مسابرها.

في مجال إدارة النفايات الصلبة، يأتي التقليل وإعادة الاستخدام وإعادة التدوير في مقدم الأولويات، وينطبق ذلك على المصانع والورق والكرتون والأخشاب والزجاج والبلاستيك وغيرها، وهنا يجب التشديد على عنصر الأهم وهو تقليل النفايات عن طريق تخفيف الهدر وانتقاء السلع غير الورقية بالبراط والتي يمكن استعمالها تداراً. والواقع أن خفض كمية النفايات عند المصدر هو من أبسط المبادئ نظرياً، لكن التطبيق مختلف تماماً، لذلك يجدو جميع القطاعات المعنية التقيد بتقليل

الاستهلاك، وإعادة الاستعمال والتدوير، واستخدام مواد أقل سمياً، وتصنيع واستخدام منتجات تدوم طويلاً، وخيار إعادة التدوير هو من الخيارات الحكيمة، إذ يخلط الصلص على الكبات ويطلق لثرة استعمال الأشياء، شرط مراعاة الشروط البيئية خلال العمليات التي يخضع لها.

ويخلف جمع النفايات وفرزها وتصنيفها من حدة الأثر البيئي وكلفة التخلص النهائي. ويجب أن تتركز النشاطات على اختيار وتصميم وتنفيذ الفرز الآلي والتصنيف وتقنيات حرق النفايات الصلبة. وقد تكون محطات التجميع والنقل عاملاً أساسياً في جمع النفايات والحد من كلفة نظفها. تبرز النفايات في هذه المحطات وتشترن موقناً وتسلط في

مستويات خلاصة. وتقل النفايات المضافة إلى كلفة واستهلاكاً وبسببها، إذ يخلف عدد الشاحنات الضرورية لإتمام عملية النقل. وقد تم استنباط أنظمة لنقل النفايات بواسطة الطائرات والبر.

وبالإضافة إلى فرز النفايات الصلبة في المصدر، ومنها الزجاج والورق والورق الكسيري والخشب والمواد العضوية، قد يكون الفرز الآلي خياراً لتخفيض كلفة المعالجة وإتارها. فعند الفرز يمكن استخراج المعادن والورق والبلاستيك من النفايات لمعالجتها كل على حدة في إعادة تدويرها. ويتم الحصول على الوقود اللائق من النفايات للمصارف بواسطة الفرز الآلي.

وللتعميد تقنية بسيطة وفعالة لتخفيض حجم النفايات العضوية وتقليل كمية الرطوبة فيها، وهو



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

العملية البيولوجية التي تتفكك خلالها المواد العضوية إلى مادة ذائبة هي "السيان" أو السمان العضوي بواسطة كائنات مجهرية ويوجد الهواء. والواقع أن هذه العملية هي تعال طبيعي، لكن الإنسان يتدخل لتعجيلها وضمان نوعية الانتاج. وهذه التقنية مصدر نقى لتحسين تربة الأراضي الزراعية والبيساتين. ويتمدد التسميد لتكثيف النباتات العضوية وتسهيل لها في المكبات. وتلك شركة خروتنماي الخيرة للتسميد بواسطة التحلل الفطلي والتسميد في الانفاق، التي تغلب من الروائح الكريهة بفعل المعالجة البيولوجية للغاز المنبعث.

والحق وانتاج الرواد من النباتات لتنتجان شاحمتان لاسترداد الطاقة وتطبخ حجم النباتات الصلبة. ففي المناطق المكتظة بالسكان، يعتبر الحق تقنية مهمة لمعالجة النباتات، شرط السيطرة تماماً على الرائحة البيئية من خلال معالجة الغاز للبعد من الحارق.

حين يصبح طمر النباتات شراً لا بد منه، يستحسن إجراءه في الأماكن التي تتم فيها السيطرة تماماً على الغازات المنبعثة من المكبات والوسائل المتسربة منها، وتقليل خطرها كحد الامكان. والطمر الصحي طريقة شائعة وقالية

الكلفة (إذا استثنينا كلفة الأرض المستعملة) للتخلص من النباتات الصلبة. والتخفيف من الأثر البيئي، لا بد أن يشمل تصميم المكبات ومخطط العمل فيها كيميائية ضبط الانبعاثات. والعناصر الأساسية في هذه العملية هي العزل والرافعة والتحكم.

عند تصميم المكب، يجب اخذ الاجراءات اللازمة لعزل النباتات الصلبة عن التربة والهواء الجوي والهجو بواسطة بطانة كثيفة. ويمكن التخفيف من الانبعاثات بوضع خطة ملائمة للتخلص من النباتات تشمل تغذية، ووضعها في حبريات، ومجها بالطريقة اللازمة، وتطهيرها بومياء، وتسجيل الكميات الواردة والغازات المنبعثة. وتعمل عدة كائنات مجهرية على تخمير النباتات العضوية الموجودة في المكبات وتكثفها. ويرافق ذلك انتاج غازات تفكك مصدرها هواء الطلاء، شرط توافر الخيرة اللازمة لاستخراجها (إبار الغازات، والآلات المضاعفة وغير ذلك) واستخدامها والسيطرة على الروائح الكريهة المنبعثة. وقد اكتسبت شركة خروتنماي خبرة واسعة في

استخدام الغاز الحيوي من تزايد عدة مشاريع في استخراجها وتطويرها واستخدامها. وحملت خبرة في معالجة المياه بالطينة والطريقة اللاهوائية. وفي مشاريع تصنيف فرحون التي ينتج فيها الغاز الحيوي للمكن استخدامه لتوليد الحرارة أو الكهرباء أو تحسنة للوصول إلى مواصفات الغاز الطبيعي.

ومن المشاكل الأخرى في المكبات السوائل المتسربة من النباتات لأنها تعثري على مركبات عضوية وتنتج روائح ومخاطر ثقيلة مسببة للتلوث. ويجب اعتماد طرق للمعالجة المناسبة لازالة هذه المركبات، ما يتيح تصريف السوائل في شبكات المجاري العامة. أما النباتات السائلة المحترقة على تركيزات عالية من الأمونيا فيمكن تدويرها في المياه السطحية بعد معالجتها بيولوجياً أو بواسطة التناضح العكسي (reverse osmosis).

ومن الضروري أيضاً وضع خطة بيئية لما بعد إتمام العملية، لأن الأراضي الصالحة للمكبات محدودة جداً، وسرعان ما تنضب، وتقل. ونعندما يجب ترميمها وإعادة تأهيلها لكي تصبح أماكن عامة للاستجمام تتناغم مع المناظر الطبيعية. لكن لا بد أن تشمل مخططات إعادة التأهيل ضبط الانبعاثات الغازية ومراقبتها، واختيار النباتات الممكن زرعها ضمن خطط متكاملة لإعادة التأهيل، وتأمين الاعتمادات اللازمة لتحويل مرحلة ما بعد الانتهاء من تشغيل المكب.

نفايات مختلفة ومعالجات خاصة تختلف تقنيات المعالجة باختلاف أنواع النفايات. وفي ما يلي تفصيل خاصة بمعالجة كل نوع.

النفايات الصناعية: إن الحد من توليد النفايات وتزورها عند المصدر يشكلان أولي الخطوات الواجب اتخاذها للتخفيف من أثر النفايات الصناعية. وغالباً ما تكون النفايات الصناعية بيئية واحدة، ما يجعل إعادة تدويرها واستخدامها خيارين محتملين. وقد يكون الطمر للتدوير الأخير للتخلص من نفايات مثل الكتل الوحلة وفتات النباتات وبقايا الغازات ورماد الحارق.

يجب كل نوع من النفايات الصناعية إلى طريقة خاصة للمعالجة والتخلص، قد تشمل إعادة التدوير أو إعادة الاستخدام أو الحرق أو الدفن في المكبات. ويجري تطوير حلول لأنواع معينة من النفايات الصناعية. فيمكن مثلاً تكليس بقايا صناعة الورق



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٦

رأسى بمقتضى مسابقة 1280 مترًا تحت الأرض. يبالغ المصنع التجساري الأول في إلهامه في وسط موانئنا 23 ألف طن من المواد الصلبة في السنة. وقد تولت خروتشفاي دراسة تقييم أثره البيئي.

وصممت ونقلت معدل معالجة المياه البنتلة، وهي تشارك حاليًا في تشغيلها.

وفي نطاق الأمانة للتكامل لمشاكل التلوث، تمنى الشركات المتخصصة بتكنولوجيا البيئة بمواشيع لثري منها:

ضبط تلوث التربة: المواد الخطرة الكفيلة في التربة والمياه الجوفية، الناتجة عن المنشآت الصناعية مثلاً، تهدد البيئة والصحة البشرية. لذا يجب القيام باستطلاعات لتحسين مدى التلوث وتقييم الخاطر على سلامة البيئة والإناس، ومن ثم اتخاذ الإجراءات لمعالجة التلوث.

ضبط تلوث الهواء: يمكن ضبط تلوث الهواء من خلال طرق والمالية ضمن خطط متكاملة، وتصميم محطات مزودة بمحولات حفازة ولتأثيرات حيوية وتأثيرات لمعالجة الغاز. كما أن تليس الأنتمئات يتبع تحديد انتشارها، مما يساعد على تحسين القصور اللاحق بالإنسان والجيشة لامتداد طرق المعالجة المناسبة ومستوى تطبيقها.

معالجة المياه المبتذلة: يتم جمع مياه الجاري والمياه الصناعية الملوثة والسرقات المنسربة من المكبات والمياه الجوفية الملوثة. ومن ثم تجرى معالجتها. وتراوح التكنولوجيات المتبعة بين الفيزيائية-الكيميائية والبيولوجية، وتشمل المعالجة اللاهوائية وإزالة المواد البيولوجية للمغنية.

قياس الضجيج والرائحة وضبطهما: ند تولد المكبات والطرق ومصانع معالجة المياه البنتلة ضجيجاً وروائح كريهة. لذا ينبغي تزويدها بمعدات خاصة لضبط هذه الانتمئات وقياسها بدقة، وتطبيق تدابير السيطرة المختلفة لمعالجة المرشحات الحيوية (بيولتر).

التكنولوجيات المتكاملة: خلال تصميم أو تنفيذ أي تشييد مرافق تصنيع النفايات الصلبة أو التخلص منها، تظهر المعالجة إلى تكنولوجيات متكاملة.

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحت حرارة مدنية لإنتاج حشرة جديدة الورق. النفايات الخطرة: تتطلب النفايات الخطرة معالجة خاصة ومأمونة. يمكن التخلص عمومًا من النفايات العضوية من دون أي ضرر باستخدام سحاري خاصة مرتفعة الحرارة. أما النفايات الأكثر جموحاً، مثل المعادن الثقيلة، فتحتاج إلى مرافق خاصة كذلك المستخدمة لاسترداد المعادن الثقيلة من رماد السحاري وإزالة الأسبستوس والتخلص منه. وأما النفايات المنزلية الخطرة فيمكن فرزها وإرسالها إلى مراكز التخلص المناسبة.

مواد البناء ومخلفات الدمار: بعد جمع مواد البناء ومخلفات الدمار، يمكن تحويلها بسهولة إلى مواد جديدة للبناء. تخفي العملية بمسح هذه

النفايات وإزالتها وتحويلها بحسب حجمها. **الحوادث:** قد يكون التخلص من حول الوائى والنفقات مشكلة أساسية نظراً لحجمها وإحتوائها على تركيزات عالية من المواد السامة. ولكن إذا جرى تصميم مرافق التخلص بعناية، أمكن تشغيل الأثر البيئي والتكثيف.

النفايات الملوثة: تولد للمعالجة البيولوجية للمياه البنتلة كميات كبيرة من النفايات الملوثة. وبعد تجهيز هذه الحول وإزالة المياه منها، يمكن استخدامها في الزراعة أو رميها في المكبات. ويحتير نظام لكسدة الحول في حالتها اللحية من اللقنات المسلحة بيئياً للتخلص من النفايات العضوية الملوثة بدل حرقها. وقد شاركت خروتشفاي في إنجذاب أول نظام "كيرن-ك" تجاري في العالم لهذا الغرض.

تحتاج الحول الناتجة من معالجة المياه البنتلة إلى تجهيزات أساسية أو إلى قسم. تقوم ماضمة الحول بمنزج دوري الحول بالغاز الحيوي للنتج. وبعد التجهيز، يمكن إزالة الماء من الحول بواسطة ضاغطه حزامية أو ضاغطه مرشحة، أو بواسطة تكنولوجيات أكثر تعقيداً مثل التخميد أو لكسدة الهواء الأرضي.

معالجة التربة: تتولى خروتشفاي تصميم مرافق نقل التربة السائل والصلب للصيوانات البانحة ومعالجة، بما في ذلك روث الأبقار والدجاج.

الاكسدة الربطية للنفايات العضوية: خلال الاكسدة الربطية، تتأكسد المادة العضوية مع الأوكسجين اللقي في حالتها اللحية. وتتم الاكسدة على حرارة 300 درجة مئوية في مفاعل البيوي



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

وتوفر خروقاتها خدمات إحصائية، مثل التدریب والتخفیل والآرة والنصح والتخفیل الجوبویدرواوجي والتخفیرات والأبحاث للبيانات والتحكم، ولها خبرة واسعة في السيطرة على القاز الحيوي واستغلاله.

الأثر البيئي للتخفيضات

للتخفيض من الأثر البيئي للتخفيضات الصلبة، لا بد من تقييم خيارات الإنتاج والجمع والتخفيض وإعادة الاستعمال والتخلص النهائي، لجعل نظام التخلص من النفايات أكثر فاعلية، يجب وضع خطط شاملة توضح كل الخطوات للمكثة. تجمع هذه الخطط بين الجوانب التقنية والمالية والتنظيمية بطريقة متكاملة، وتبين للجهات المطلوبة وكيفية إعادة تدوير النفايات الصلبة وإعادة استعمالها. يجمعها ويقلها والتخلص منها، وعلى هذه الخطط استبان لخيارات المكثة في المستقبل، والاستعداد إلى التعامل القائم بين سياسة التنمية والهيئات التشغيلية ضمن الآلة المسؤولة.

ويجب أن يكون تقييم الأثر البيئي من الهروب للظروف المتصولة على ترخيص وسمي لمشاريع الصناعة والبيئة التفتية للخدمة، وهذا للتدبير

وسيلة لمرح الحائل للفتلفة، ليس لسط في مضاريف للتخفيضات واليات البيئية، ولنا لهما في مشاريع البيئة التفتية والمجمعات الصناعية.

وتهدف نظم الإدارة البيئية إلى تخفيف الأثر البيئي سواء على مستوى الوحدة الإنتاجية أو على مستوى القطاع بأكمله، ويتم تقييم عملية الإنتاج والعوامل المرتبطة بها بالنظر إلى أثرها البيئي، بما في ذلك الجوانب المالية والتنظيمية. وتعتمد الخيارات المناسبة التي تقلل من إنتاج النفايات وترفع من فعالية التخلص منها.

لقد شاع أحياناً الاعتقاد بوجود حل واحد مقترى لمشاكل التفتيات، أما اليوم فقد اتضح أن من الضروري اعتماد حلول متكاملة ضمن خطة وطنية شاملة.

ولا بد من إجراء دراسات عملية في كل مواقع إدارة التفتيات الصلبة حول التفتيات للمكثة قبل اتخاذ القرارات بشأن معالجتها وسبل التخلص منها، لأن إدارة التفتيات الصلبة لا تقتصر على جمع وتفتيات معالجة التفتيات والتخلص منها، فلا بد أن يفضي التخطيط والدراسات العملية إلى طريقة متكاملة وسليمة بيئياً واستراتيجية لحل هذه المشكلة التي تراجمها جميع باعان العالم.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الحرق: هل هو الخيار الأمثل للتخلص من النفايات؟

النفايات المنزلية، والتي يحرق طائفة في سياق خيار متساوٍ للتخلص منها يتخضع للتساؤل، وإضافة الاستعمال والتطوير وحرق ما يمكن لاستعادة المواد والطاقة، شرط مراعاة الاعتبارات البيئية والصحية. هل يعتبر الحرق الطريقة المثلى للتخلص من النفايات في لبنان؟ إذا نظرنا إلى تركيبة النفايات المنزلية اللبنانية، نجد أن نحو 80 في المئة منها مواد عضوية معظمها من أصل نباتي، و 15 في المئة ورق وكرتون، و 5 في المئة نسيجية، و 10 في المئة مواد بلاستيكية، و 1 في المئة زجاج، و 2 في المئة معادن. نلاحظ إذن أن المواد العضوية تشكل نسبة كبيرة من النفايات، وفيما هو الحراري متقدم جداً، ما يشير إلى أنها غير قابلة للحرق. فمن الضروري فصل المواد العضوية عن المواد الأخرى للتصديع قبل البحث في ما إذا كان الحرق واحداً من الخيارات الممكنة لمعالجة النفايات المنزلية.

ويرتكز الحرق للتجول على معرفة التركيبة الكيميائية للمواد المراد للحرق، وإجراء فحوصات الحرارية لتحديد التجهيزات المناسبة للحرق، وتحديد درجة الحرارة وكمية الهواء الضرورية لتأمين احتراق كامل للمواد. أما موانع الحرق فهي أن يأخذ في الاعتبار الظروف المناخية والجغرافية والصحية والبيئية المناسبة.

ولكن كيف نتحكم بالظروف الناتجة من عملية الحرق؟ لا بد أولاً من تنقية الغازات المنبعثة عبر احتجاز الجزيئات المكونة من أولكسينات المعادن والرماد للتلوث. ويجب أيضاً معالجة المياه للروائح الناتجة عن أبراج غسل الغازات ومن غسل الرماد، وإضافة استعمال العديد من مكبات قبل التخلص منها. كما ينبغي معالجة رماد الحرق واستخلاص ما يمكن إعادة تدويره منه. وتنبهت الرماد ورمته في تلوث حاد، ولهذا صعد في مكبات تحتزم الشروط البيئية.

والحق للحرارة بعمل لتسريع الكائنات العضوية قبل فصلها قد يفسد الرغص. ويعتقد بزيادة قدرة الفصل على استقبال كميات إضافية من النفايات. لكن هذا يعني أيضاً المزيد من تجهيزات التفتيش والمزيد من الابتزازات للزبالة في الهواء.

د. ناجي فهد

في بداية هذا القرن وحتى الستينيات منه، اعتُمدت تقنية الحرق للتخلص من النفايات على التوسع. وكان يستفاد من الطاقة الناتجة عن ذلك بالشكل مغلفة. ولكن مع تزايد المعايير الاقتصادية حدث تطور جوهري في النظرة إلى حرق النفايات كخيار تقني. ومثل منتصف السبعينيات لم يعد الحرق مجرد طريقة للتخلص من النفايات، بل أصبح تقنية لاسترداد الموارد، أي المواد والطاقة، في إطار خطة متكاملة لإدارة النفايات.

فاسترداد للمواد، يعني استخلاص المواد القابلة للاستعمال مجدداً واستخراج الطاقة من النفايات. وتتضمن هذه العملية تحويل النفايات إلى طاقة أو إلى مواد جديدة بواسطة عمليات كيميائية، أو إعادة استعمالها بعد امتزاج بعض العمليات، أو إعادة تدويرها إلى منتجات أخرى. وينطبق ذلك على كل أنواع النفايات، سواء الطبية أو الصناعية أو المنزلية.

فيمكن اعتماد الحرق لتدمير المركبات الكيميائية المعقدة في النفايات وتحويلها إلى مكوناتها تحت تأثير الحرارة المحصول على مواد غير ضارة في كل سمية بحيث تسهل معالجتها. أما الحرارة الناتجة من العمليات فيجوز تحويلها إلى أشكال أخرى من الطاقة قابلة للاستعمال. ويمكن جمع مكونات أخرى لإعادة تدويرها.

والواقع أن دراسة نوعية النفايات وتركيبها ومصدرها هي التي تحدد الخيار الواجب اعتمادها لاسترداد الطاقة والمواد. والحرق، وفي هذا المفهوم، هو خيار الاسترداد يمكن تطبيقه على عدد كبير من أنواع النفايات الصناعية وبعض النفايات المنزلية بعد فرزها. يمكن مثلاً استرداد بعض المواد غير العضوية القيمة بفصلها عن المكونات العضوية الكبيرة الحجم. فتتحرق المكونات العضوية وتستخدم المعادن والمواد غير العضوية من بقايا الحرق. وفي هذا السياق، تكون الوظيفة الأولى المتبعة الاختزال الفعال لحجم النفايات المنزلية السائلة، والتخلص منها بطريقة صحية، واسترداد الموارد منها. ليتم فصل الزجاج والألمنيوم والمعادن الأخرى قبل نقلها إلى الحرق.

يمكن اعتبار الحرق بديلاً عاماً للطمر بالنسبة إلى النفايات الصناعية، وبخاصة الخطرة والسامة. أما



المصدر: البنية والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٦

النفائيات:

لا حل عجائبياً بل مجموعة حلول

يجمع الأساليب الجديدة لإدارة النفائيات الصلبة بين الطرق التقليدية والتكنولوجيات الحديثة لكن الإدارة التقليدية للنفائيات تحتاج إلى مجموعة حلول من كل فرد منها، فمفهوم تقليل كمية النفائيات المنتجة واعتماد طرق الإنتاج الأنظف وإعادة التصنيع تخف الحاجة إلى عمليات مكثفة لمعالجة النفائيات والنخلص منها.

وانشئت في بعضها محارق ومعالج تسعيد لكنها لا تعمل غالباً وفق المعايير البيئية والواقع إن الزيادة المستمرة لكمية النفائيات تزيد الوضع سوءاً. وكثيراً ما يطلق الهواء والماء والترربة بالطرق القديمة المستعملة في عمليات جمعها والتخلص منها. وتتفاقم مشاكل النفائيات عاماً بعد عام لارتفاع عدة عوامل. والتقدم التكنولوجي والسريع وتوافر التقنيات الحديثة. في مقابل ركود ملحوظ في تطوير إدارة النفائيات. والتدابير المشيئة وعدم تنفيذها. والأمعاء الاقتصادية التي تسحب استخدام السلع الاستهلاكية التي ترمى بعد استخدامها بدل التفتحات التي يمكن استخدامها تكرر

أعد هذا الالف الهنسي موهوس موهلسبار والمهندس محمد الهنسي من موهوس الشرق الأوسط للتكنولوجيا للتجارة الهندسية الهندسية الشرق الأوسط

النفائيات البلدية الصلبة مشكلة رئيسية في كل دول العالم. ولا سيما في العالم العربي. وهذه النفائيات هي تلك المولدة في المناطق السكنية والتجارية. والتي تتولى البلديات أو الشركات الخاصة جمعها والتخلص منها. أما النفائيات الصناعية ونافايات المستشفيات فهي خطيرة ولا تعتبر نفائيات بلدية. لكنها ترمى غالباً في مكبات النفائيات البلدية.

تتألف النفائيات المنزلية الصلبة من مواد عسوية وورق وكرتون وبلاستيك، وحقن بالية ومطعم. ومواد أخرى مثل البطاريات وزيوت الحركات والشحوب والمخاطف والخرف. وتتراوح الكمية المولدة في العالم العربي بين 300 غرام للشخص في اليوم الواحد كما في سوريا واليمن والفلبين. و800 غرام كما في القاهرة وبيروت. أما كمية النفائيات السائلة الإجمالية المولدة يومياً في بعض المدن أو الدول العربية فهي على الشكل الآتي المغرب 8500 طن القاهرة 8000 طن. اليمن 8000 طن. تونس 2500 طن. دمشق 1300 طن. بيروت 1800 طن. عمان 800 طن في العالم العربي. تزداد المشاكل المرتبطة بإدارة النفائيات الصلبة على نحو متزايد. وتتفاقم الطريقة المعتمدة عموماً لمعالجتها برميها في المكبات على نحو غير صحي وغير لائق. وفي السنوات الأخيرة. ظهر ميل إلى رمي بعض النجس. فاعتمدت بعض الدول مثل الأردن. الطمو منذ أكثر من عشر سنوات. لكن سوء إدارة مكبات النفائيات شاع في عدة دول



المصدر: البيئة والصحة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: يوليو ١٩٩١

في الدول العربية، تشكل المواد العضوية أكثر من 80 في المئة من مجمل التلوثات الصلبة الحرة. والتلوثات العضوية هي تلك التي كانت في وقت ما مادة حية، فبقايا الطعام، والشعر، والورق، والفضلات، والورق، والشجر، والصب، والورق، والعظام، والقرن، والحوال، ولشعر البيش، هي مواد عضوية. وتعتبر المواد العضوية للتلوثات الأكثر خطورة في التلوثات البلدية، إذ يصعبها المعالجة. وقد تخطرت على عدة كائنات ممرضة. وهي تجذب الحيوانات الفائلة للأعراق، وفي المناطق الحارة، كما في الدول العربية، لا يمكن تخزين المواد العضوية في البيت لأكثر من أيام قليلة.

أما التلوثات الأخرى للتلوثات الصلبة، ومنها اللقائني الزجاجية والطب المعدنية والبولستيك، لتشكل أقل من 20 في المئة من التلوثات الحرة. ويشير إلى هذه التلوثات أحياناً بعبارة التلوثات الرامدية، إذ يمكن تخزينها لفترات طويلة من دون أن تسبب مشاكل صحية أو تلوث آثاراً سلبية.

وتشمل التكنولوجيات الشائعة لمعالجة التلوثات الصلبة والتخلص منها ثلاثة أساليب رئيسية هي: الطمر الصحي، والتسميد، والحقن. يطوى الطمر الصحي والتسميد على نشاط بيولوجي، ويشمل الحقن لتفاعلاً كيميائياً. أما رمي التلوثات في الهواء فالحقن فلا يعتبر طريقة مستخدمة في إدارة التلوثات. والطريقة الحديثة المستخدمة هي التحويل إلى الطاقة للتكاملة، بحيث يتم التحويل بين حرق الملحمة للتوليد والموثقة وتكنولوجيات استرداد

المواد التي يمكن الاستفادة منها للتخلص كمية التلوثات الواجب التخلص منها، وما لا شك فيه أن مفهوم التنمية المستدامة يتواءم بالأدلة للتكاملات.

الخيارات التكنولوجية
تتمثل الأساليب التكنولوجية والمعدنية لإدارة التلوثات الصلبة التكنولوجيات الأتية:

الطمر الصحي، وهو الطريقة الأقدم والأرخص، فالتلوثات المجمعة يمكن طمرها مباشرة أو بعد استرداد منتجات ثانوية منها، مثل الزجاج والورق والمعادن، ويتضمن الطمر الصحي ثلاثة شروط أساسية هي: تخفيض حجمها بشكل بريمي، وتثبيتها، والتحويل دون توليد المياه الجوفية.

وتدعو بعض التغيرات الحديثة إلى استرجاع الغازات المعنوية من التلوثات واستخراج كمبرد الطاقة. وقد تشمل تلتويات ما قبل طمر التلوثات إزالة المياه منها، وتزود ما يمكن إعادة تدويره، وسحب الباقي، والهدف من ذلك تخفيض حجم التلوثات واسترداد

وتبلى الحاجة ملحة إلى إدارة التلوثات الصلبة في كل الدول العربية، فمن شأن ذلك أن يحفظ الجمال الطبيعي للبلاد، ويحافظ على النظافة للنظر والصحة، ويحول دون تكاثر الحيوانات الفائلة للتلوثات مثل الجرذان والجرذان والقطب والبعوض، والتلوثات الأضرار، وهو يحد من تلوث مجاري المياه والتلوثات الرائحة، بما في ذلك الأنهار والجداول والخزانات الجوفية ومصادر المياه العذبة الأخرى، ويضبط تولد التربة والمياه الجوفية والهواء من حرق التلوثات، وتحويل الأتربة السليمة للتلوثات دون تولد الضواري والموارد البحرية، وتتمتع حرق التلوثات الناتجة عن رمي التلوثات في أراضيتها، وإلى ذلك، يمكن استخراج مواد صلبة من التلوثات مما يجعلها مورداً اقتصادياً استثمارياً أيضاً.

مواد أولية من التلوثات
الطبيعة لا تنتج تلوثات، فهي تحافظ على المواد أو تعيد تدويرها لإنتاج مواد جديدة. إن هذا نظام مغلق نوعاً ما، تستخدم فيه المواد الملتصقة بكثافة وعلى نهر متكرر. أما النشاطات البشرية فتشكل نظاماً في غاية التعقيد، تدخل فيه الطاقة والمواد الطبيعية التي يتم استخدامها ومن ثم رميها أو تحويلها في شكل تلوثات أو تلوث.

والتعدي الكبير الذي يواجه المجتمع اليوم هو جعل النظام المنتج للتلوثات يشبه الطبيعة، أي جعله نظاماً مغلقاً. فمن شأن هذا تخفيض التلوثات والتلوثات، وتوضيح الطاقة، وتخفيض التكاليف الإجمالية، وبالتالي تعزيز التنمية المستدامة. ولكن، يتم ذلك، لا بد من تخفيض عنصرين أساسيين، فهذه هي أولاً اعتماد نمط حياة يلجأ إلى كفاية بيئية ويخلف من الآثار البيئية السيئة ويحول دون إنتاج كميات كبيرة من التلوثات في المصدر بدل الاعتماد على التخلص منها لاحقاً، ولا بد أيضاً من معالجة التلوثات باعتبارها مادة أولية لا ضياعاً ينبغي التخلص منها، معاً ما في المواد في الطبيعة.

شبه طريقة فعالة لإدارة التلوثات الصلبة تبدأ بفرض التلوثات في المنزل، وفي الاجتماعات للتقدم، تمتد إلى المنازل مبدأ التقليل وإعادة الاستخدام تعتمد على فكرة إعادة التدوير، ويرتكز هذا النظام على فرض التلوثات في المنزل قبل جمعها، ويتم فصل المواد العضوية والورق والكرتون والبلاستيك والزجاج واللافتة والتلوثات الخطرة غير الصنعية الأتية من المنازل والشركات التجارية، مما يضمن نداء المواد للصاد تدويرها ويضمن فرص تدويرها في الأسواق.



المصدر: الهيئة العامة للغذاء والدواء

التاريخ: ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصادر المتوفرة.

والطمر هو الطريقة الأرخص للحصول على التفتيش. لكنه يتطلب مساحات كبيرة من الأراضي، وهناك احتمال لظهور الجوفية إذا لم يكن المكب مصمماً بعناية. لكن الطمر يتعارض مع جانب كبير من التيار المعاصر الذي يشجع استرداد المصادر بدل طمرها.

التسميد هو التفتيش الهوائي الحراري للمادة العضوية، التي تشكل ما بين 50 و 80 في المئة من مجموع التفتيش بواسطة التفتيش للهوائية. وهو يهدف تدويرها طبيعياً لتحويلها إلى سماد عضوي مخصب للتربة. وينتج عن عملية التسميد مادة ثابتة لا تعيش فيها الجراثيم ولا تنشر بالبيئة، وهي تخلف حجم التفتيش إلى العشر. ويتم الحصول على الفضل نوعية سماد حين تفصل التفتيش العضوية في مصدر التريديد، أي في اللزج، فيحول لذلك دون الاحتكاك الطويل الأسد مع المكونات المعدنية الخردة.

وبما أن تربة البلاد العربية تقتصر إلى للزاد العضوية، فإن السماد الناتج من تسميد التفتيش العضوية يستطيع تصحيح خصوبتها، والتسميد ملائم في المناطق الحقلية للأراضي الزراعية. لكن في حال إيجاره في مناطق بعيدة، فإن تكاليف نقل السماد إلى المناطق الزراعية قد تثبط حمة للزراعين.

الحرق يخفف حجم التفتيش الصلبة إلى ما بين 10 و 50 في المئة من حجمها الأولي، فلتتحول غازات غير مؤذية وبخاراً معنفة في الحالات المثلى، وتنتج من الحرق طاقة، إما في شكل بخار وإما في شكل كهرباء، إضافة إلى بقايا يمكن استخدامها مادة للحوض أثناء تجهيد الطرقات مثلاً. وفي الحالات المثلى ويكون للسماد قرب منطقة صناعية كي يستفيد من الطاقة للتدفئة. ويتم عادة استرداد للزاد الصالحة للتدوير قبل الحرق. لكن إذا كانت للحرارة ومرفق معالجة الغاز المنبعث من نوعية سيئة، لفسدوا غازات ضارة للبيئة في الهواء. وفي البلدان النامية، تعمل الحارق ولقي معايير هواء ودية نظراً لغياب الامكانيات التقنية المحلية.

والحارق سلاخسة عادة للمناطق المكتظة بالسكان، مثل مدن اليابان، أو حيث مستوى الهواء الجوفية قريب جداً من سطح التربة، كما في الحال في هولندا، وبالنسبة لا يجوز الطمر. وللحارق في الأغيار الأعلى والأكثر تعقيداً من التلمية التكنولوجية. إنها تكلف ثلاث أو أربع مرات أكثر من الطمر، ومرتبة أو ثلاث مرات أكثر من التسميد. ولا يمكن الوثوق كثيراً بسلامة الانبعاثات الغازية، وخصوصاً في البلدان النامية.

الآليات المتكاملة للتفتيش الصلبة

بعد سنوات طويلة من اعتماد التكنولوجيات التقليدية لمعالجة التفتيش، مثل الطمر والتسميد والحرق، تبين أنها لا تنحصر إلى نتيجة وأنها في حال التفتيش الصلبة إذا اعتمدت كل تكنولوجيا على حدة، وسأبت في العقد الأخير نزعة إلى الإدارة المتكاملة التي تبين أنها الحل الأكثر استدامة لمشكلة التفتيش الصلبة، إذ إنها تعتبر التفتيش مورداً يمكن استخدامه وليس مادة ينبغي حرقها أو إدارتها والآلة المتكاملة للتفتيش الصلبة تجمع بين الخيارات التقليدية والخيارات الحديثة، شرط أن تصمم مشاركة فعالة من الناس، وخصوصاً في مبدأ تقليل التفتيش وإعادة استخدامها وإعادة تدويرها. ويرتكز هذا المبدأ على الفرز عند المصدر، أي على الصعيد المنزلي والمؤسساتي. ولإياد ذلك لا بد من زيادة التوعية على نحو مكثف ومستمر. والواقع أن العديد من الدول الصناعية تبذل بنجاح مبدأ الفرز عند المصدر. وقد نجحت بعض الدول، مثل هولندا وكندا والمانيا، في تخفيض نفاياتها الصلبة بنسبة 50 في المئة. وبذلك أضافت البلدان من كيات فعالة من التفتيش، وانعكست الفائدة على المنازل التي باتت تدفع ضريبة أقل بعد انخفاض التكاليف الإجمالية لخدمات إدارة التفتيش.

أما في العالم العربي، فيسود الأثر، عمومًا بين صانعي القرار والمستشارين والجمعيات الأهلية حول اختيار التكنولوجيات اللازمة لمعالجة التفتيش الصلبة. ويظهر كثيرون أن حلاً مفرداً، كالطمر أو التسميد أو الحرق، يكفي لمعالجة التفتيش الصلبة، لكن الحقيقة أن لها من هذه الحلول لا ينحصر إلى النتيجة المرجوة إذا اعتمد أوحده. ولذا، حين تختار الزارات أو البلديات طريقة معينة للمعالجة، تتخذ مجموعات كثيرة ذلك الاختيار وتعد الأثر السلبية للتكنولوجيا المعتمدة.

تتم معالجة التفتيش الصلبة في مجتمعات متكاملة تتألف من الوحدات الأتية: وحدة الفرز التفتيش، معمل تسميد، محرق، مكب عمومي، مكب للتفتيش الخطرة، وحدة لانتاج الوقود المشتق من التفتيش، وعمليات أخرى.

وأسواق المواد المستردة عوامل مهمة في تحديد طريقة التخلص من التفتيش الصلبة، واقتناء العمليات الضرورية لاسترداد المواد، واقتناء الطاقة، بحيث تروق الأرباح التكليف. بمعنى كثر،



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لا بد من جمع إعادة تدوير المواد الأولية الثانوية في الاقتصاديات بنظام العسائري.

وفي الدول العربية، حين تسمح الامكانات الاقتصادية، يمكن إعادة تدوير الزجاج والورق والمعادن (20-25 في المئة من مجموع النفايات الصلبة)، وإعادة تدوير ثلاث البلاستيك (3-7 في المئة من المجموع)، وتسميد المواد العضوية (4-6 في المئة من المجموع). أما باقي البلاستيك والمواد الأخرى القابلة للاشتعال التي تبقى في نهاية دورة النفايات (10-25 في المئة من المجموع) فيمكن معالجتها في المحارق، حيث تستخرج منها طاقة، وشمه خيار آخر محتمل في إنتاج الوقود من النفايات "الزهرية" واستخدامه كمصدر للطاقة في كثير من العمليات الصناعية.

أسعار النفايات في لبنان (لبنان الواحد)

الزجاج	٨٥٠ دولار
البلاستيك	١٥٠ دولار
الحديد	٧٠ دولار
الزجاج	٤٥ دولار
الورق والكرتون	٨٥ دولار

ويجب أن ننسى أن إعادة تدوير النفايات الصلبة ليست غاية في ذاتها، فالهدف هو تحسين الكفاءة الاقتصادية وتخطيط التلوث وتخليص حجم النفايات. وتختلف طريقة بلوغ هذا الهدف باختلاف القدرة التقنية لعملية التدوير السليمة بيئياً، وحده التحليل المتعمق الجيد، الذي يأخذ في الاعتبار تأثير النفايات، يستطيع إظهار الخيار الأمثل.

وفي موازاة إنشاء معامل لمعالجة النفايات الصلبة، تتوالى البعثات جمع النفايات العضوية للتسميد ومواد أخرى مثل الورق والزجاج ويجب ألا ننسى أهمية التدوير، ويتكرر ذلك على مبدأ الفرز عند المصدر. فإننا نرى المواطنين ينفذونهم في المنزل، رجب اعتماد الجمع المنفصل، ولا وجهه معالجة النفايات الصلبة المختلفة في وحدة للفرز أو في حرق لإعادة تدوير المواد، لكن السداد سيكون في هذه الحالة سيرة الزهرية، مقارنة مع سداد النفايات المفرزة في المنازل، بفعل تلوث بمواد أخرى موجودة في النفايات. أما المواد القيمة، مثل الورق والزجاج والمعادن والبلاستيك، فتستخرج وتباع لإعادة التدوير.

وبعد الفرز، يمكن لحرق باقي المواد في محارق خاصة، وبيع الطاقة الناتجة للمعامل الجاورة أو إلى شبكة الكهرباء. كما يمكن بيع بقايا المعادن لمصنعيها وإعادة تدويرها لاستخدامها في البناء، أما

الرماد والرحول الناتجة من معالجة الغازات الضخمة من ملغز الحارق فينبغي طمرها في المكبات.

الفرز وإعادة التدوير

والتسميد والحرق والطمر

يمكن تحقيق الإدارة الشاملة للنفايات الصلبة على خمسة مستويات متتالية. لنحسب لا تتوافر الامكانات المالية، يمكن بدء العمل من المستوى الأول بالفرز الجزئي في المنزل والجمع والتسميد والطمر. وبعد بضع سنوات يمكن بدء الكلاس أعية الفرز في المنزل ويطلقه برعي وقناعة نصل إلى المستوى الخامس، حيث يتم استرداد المواد القابلة للتسميد وإعادة التدوير على نحو شبه كامل ولا يبقى من النفايات إلا الشيء القليل فيتم طمره في مكب صحي، وهذا هو المستوى المثالي والسليم بيئياً في إدارة النفايات.

الهدف الأول الواجب بلوغه بلعامة هو الجمع. فمن البيئي أن نفايات غير المجموعة بالطريقة الصحيحة لا يمكن إدارتها، والهدف الثاني هو الطمر. فلي كل المستويات، لا بد من طمر كمية معينة من النفايات، وبالتالي وجود مكب صحي. وينبغي من ثم إعادة تدوير الزجاج والمعادن والبلاستيك، وفي حالة النفايات المنزلية الصلبة في العالم العربي، فإن نسبة النفايات العضوية مرتفعة جداً (90 في المئة)، وبالتالي فإن معالجتها وإنتاج السماد، ينفذان كمية النفايات الواجب طمرها، وتحتوي النفايات الباقية على مواد قيمة، يؤدي لحملها إلى مزيد من التخلص في المكبات الواجب طمرها. وأخيراً، يمكن التفكير في حرق ما تبقى من النفايات، وإنتاج الوقود للشتق من النفايات هو بديل آخر للحرق المعادي.

في لبنان، يكلف جمع النفايات غير الضرورية في بيروت وضواحيها أكثر من 80 دولاراً للفرد الواحد، فيما تكلف العملية نفسها في لندن والبلدات التي تضم أقل من 400 ألف مسوّلين 20 دولاراً للفرد. وحتى في البلديات الصغيرة، فإن التكلفة تكون مرتفعة ونصف أكثر من تكلفة الطمر الصحي. وتوفر أعلى مستوى لإدارة النفايات الشاملة، فكلما يرتبط كل شيء بما تستطيع للخدمات دفعه في شكل ضرائب.

إذا كان لا للمواطنين مستعدين لتفويض نفاياتهم بنسبة 40 في المئة، فمن اللازم للتصديق تفويض إلى مستوى من معالجة النفايات. أما إذا لم تحارب أرباب مع المواطنين لتفويض كمية النفايات، فيجب أن يكون من الصعب تطبيق



المصدر: البيئة والتنمية

للتنمية والخدمات
التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الإدارة المستدامة وسوف تفسر الجهود إلى دفع
مسرّات عالية لتتمكن البلديات من التخلص من
النفايات. من جهة أخرى، تستطيع الحكومات
والبلديات تلبية دور بالغ الأهمية في تعزيز الإدارة

التكاملة للنفايات الصلبة. فعلى التتيا وكندا وأمر
صناعية أخرى، نجح الجمع الإقليمي للنفايات
القابلة لإعادة التدوير في تخفيض كثافة توظيف
السلع الاستهلاكية ورفع معدلات إعادة التدوير.
ويجدر بالسلطات الحكومية وضع أهداف بيئية
وخلق إطار لتسهيل بلوغ تلك الأهداف وتنفيذها
بفاعلية. كما يلغزخ بالدولة تشجيع الصناعة على
تقليل نفاياتها واعتماد الإنتاج الأنظف والتوظيف
الأقل وإعادة تدوير بقايا المواد الأولية المستخدمة
في الصناعة.

إن الإدارة البيئية التكاملة للنفايات تقوم على
اعتماد مجموعة متكاملة من الحلول تتضافر فيها
جهود جميع قطاعات المجتمع ■



المصدر: البيئة والتنمية

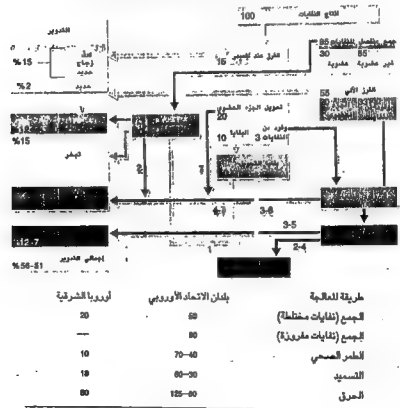
التاريخ: يوليو ١٩٩٦ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تركيبه النفايات المنزلية الصلبة في بعض الدول العربية الأرقام المئوية في النسبة المئوية من الوزن الجاف

البلد	الغرب	الشرق	البحر	البحر	البحر	البحر
البحر	38	47	65	62	61	60
البحر	35	8	18	12	23	13
البحر	4	3	1	5	4	9
البحر	6	8	2	3	3	3
البحر	5	9	2	11	4	2
البحر	12	27	12	7	5	19

خطة نموذجية للإدارة المتكاملة للنفايات

إعداد: د. محمد الخليل - أستاذة الاستشارة - الكويت. يمكن تعديل كمية النفايات بنسبة ٥% في كل فئة (الغرب للبحر حسب الوزن)



تكاليف معالجة النفايات الصلبة في أوروبا (بالدولار للطن الواحد)



المصدر: الهيئة والتفتيش

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاستراتيجية الوطنية البيئية في الامارات



أبو ظبي - وقعت وثيقة التحضير للاستراتيجية الوطنية للبيئة وخطة العمل البيئي للامارات العربية المتحدة بين ادارة الهيئة الاتحادية للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الانشائي. تهدف الاستراتيجية الى تعزيز التزام الامارات العربية بمسألة البيئة واتبني مبادئ التنمية المستدامة من خلال ادخال الامتيازات البيئية في عمليات التخطيط الوطنية للتنمية. ورفع القدرات الادارية والتنظيمية وإمكانات موظفي الهيئة الاتحادية للبيئة، وإعداد جدول أعمال القرن ٢١ ليكون بمثابة استراتيجية وطنية، وإعداد خطة عمل بيئية لتكون أداة رئيسية لتطوير التنمية المستدامة في الدولة. وجاء التوقيع على الاتفاقية انسجاماً مع الاهتمام المتزايد بالبيئة وقضاياها في الامارات.

وكان مجلس إدارة الهيئة الاتحادية للبيئة قد كلف برنامج الأمم المتحدة الانشائي باعداد الاستراتيجية والخطة. والدولة للرجوع من الاستراتيجية الوطنية لإدخال للشراكة الوطنية من مختلف الجهات الرسمية في الدولة لتمكين الهيئة الاتحادية للبيئة من اعداد استراتيجية وطنية وخطة عمل بيئي للامارات العربية المتحدة، وهما شرطان ضروريان لوضع سياسات تنمية مستدامة في القطاع البيئي تعزز جهود الحكومة في الحفاظ على الموارد الطبيعية من التدهور. كما جاءت الحاجة الى الاستراتيجية الوطنية نظراً للزيادة المتسارعة في النمو الاقتصادي والتنمية الحضرية في الامارات.



المصدر: البيئـة والتنمية

للتنـشـر والخدمـات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

اجتماع المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب

الكويت- استضافت الكويت الاجتماع الثامن عشر للمكتب التنفيذي لوزراء البيئة العرب في أيار (مايو) 1997. ناقش المجتمعون المخاطر البيئية التي تواجهها البلدان العربية، وخسوساً التصحر والجفاف والفيضانات الخطيرة. واتبعوا سير تنفيذ جدول أعمال القرن 21 ومدى تجاوب الدول العربية في تقديم تقارير وطنية عن الوضع البيئي فيها تمهيداً لمناقشة تقرير عربي بيئي شامل.

ختمن التقرير الشكاسي إحدى عشرة توصية. أدعى إلى اتخاذ موقف عربي موحد من محاولات إسرائيل لاستغلال الاتفاقيات الدولية المعنية بالبيئة لتحقيق أهداف سياسية. وناشد بتنفيذ برنامج عمل بيئي عربي لتحقيق التنمية المستدامة في الدول العربية، على أن يتضمن في الفترة 1997-1999 تعزيز الهياكل التنظيمية وتنمية الموارد البشرية في مجالات البيئة والتنمية، ووضع خطط شاملة لمكافحة التصحر وزيادة الرقعة الخضراء.

واقترح المؤتمر فتح مكتب اتصال لجامعة الدول العربية في نيويورك بحيث يساهم في تفعيل للمشاركة العربية ضمن نشاطات برنامج الأمم المتحدة للبيئة، واختير التميميم الذي قدمت الكويت تظلياً: لوزر ووقاية - ربيع وحماية للعلماء يوم البيئة العربي لسنة 1997 للصلاف 24 تشرين الأول (أكتوبر).



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

78 محمية طبيعية في عمان



مستط - اطلت اللجنة الفنية الاستشارية
المعلق الوطنية والتي تقع المحمية الطبيعية في
سلسلة عمان عدداً من المواقع سميات طبيعية
جديدة في السلسلة. وكان عدد المحميات
الطبيعية ومنطق الحماية للترعة في نهاية
1998 بلغ 87 محمية، منها جزر الديديات حيث
منطقة احياء بحرية متاخمة ذات صفات
بيولوجية نادرة، ومحمية السلاحف البحرية
في منطقة رأس الحمدة ومحمية لها العربي
التي تم اراجها ضمن مناطق التراث الانساني
العالمي عام 1994

كما تم اختيار مناطق لصون الطبيعة، منها
محمية بير الحمكنان وهي موطن للعديد من
الطيور، ومنطقة الأشواك في ظفار للحميرة
بلونها السمكية، وأحدية الطبيعية في سبخ
السيل في الدلال وهي غنية شجيرة تتخلها
بعض الأودية والجاري للثاني مما يحيطها بيئة
مناسبة للزوال العربي.



المصدر: الهيئة والتفتيش

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

أخبار البيئة العربية

مصر تعمم البنزين الخالي من الرصاص

القاهرة- اشادت الوكالة الاميركية للتنمية الدولية بجهود مصر لتعميم البنزين الخالي من الرصاص بعد ان اخذت ميثاقاً مشتركاً مع محطات الوقود في مصر القاهرة والاسكندرية وقناة السويس في نهاية نيسان (ابريل) ١٩٩٧. وشككت الوكالة ان نسبة الرصاص في جميع المحطات التي اخذتها كانت صفرًا، ولن يزداد الانتقال الى البنزين الخالي من الرصاص الامر لذلك اسرع من المتوقع. فداد أصبح البنزين في القاهرة خالياً تماماً من الرصاص منذ أكثر من سبعة اشهر، وفي الاسكندرية منذ أكثر من ثلاثة اشهر. ولا ينتج البنزين المحتوي على الرصاص إلا في معمل تكرير اسيرط وخطا، وسيتم تحويلهما قريباً الى لتاج

البنزين الخالي من الرصاص.

وبدا معهد الدراسات العليا في جامعة الاسكندرية بإجراء دراسة ميدانية للجاس نسبة الرصاص في الهواء لمعرفة تأثير إزالة الرصاص من البنزين على تلوث الهواء بالرصاص. وقد لجري للمعهد العام الماضي للدراسة نفسها وتبين أن نسبة الرصاص انخفضت في هواء الاسكندرية بعد تسويق البنزين الخالي من الرصاص.

الهيئة العامة للبيئة، ضوابط ملزمة في الكويت

الكويت- أكد رئيس مجلس الإدارة والمدير العام في الهيئة العامة للبيئة في الكويت الدكتور محمد الصرماني ان الهيئة محفلة بدخول القواعد والاجراءات والضوابط اللازمة لمنع أو تقليل نسبة التلوث في البلاد، مشيراً الى ان للهيئة الحق في وقف العمل بأي مصنع أو منشأة قد يتسبب استمرار العمل بها الى تلوث البيئة. وأضاف ان قرارات الهيئة ملزمة، مشيراً الى ان القانون أعطى الهيئة الحق في فرض رقابة مسبقة على المنشآت والمؤسسات البيئية، وإيلاء الرأي حول التلوث البيئي لشاريع التنمية للاستجابة قبل القرار بتنفيذها

من الجهات المعنية، وأشار الى وجود تعاون مع وزارة الدفاع في شأن لحياء مشروع الميناء القومي الذي كان مقرراً إقامة في شمال البلاد بالتنسيق مع الهيئة العامة للزراعة والثروة السمكية ومعدود الأبحاث، مؤكداً أهمية اثره البيئي الكبير على البيئة الكويتية.

ووصف الصرماني لنشاء المحطة والخطوة الثالثة والخطوة المميزة في الجهد الوطني البعول لحماية البيئة وصيغته مواردها الطبيعية في دولة الكويت. فهو يتيح الفرصة للاستخدام الأمثل للموارد والامكانيات الوطنية لتأمين التنمية البيئية، خصوصاً على الأغوار الشديدة التي لحقت بالبيئة في الحرب الأخيرة. وروى هذا الجهد يأتي مواكبة للتطورات الدولية الحديثة في مناهج وأساليب الإدارة البيئية. لا سيما ما يتعلق بنهج التنمية المستدامة كاسلوب عمل لحماية

البيئة.

وعرض الصرماني انجازات الهيئة خلال عام على اشرافه، ومن أبرزها دراسة الوضع الحالي للتلوث الخطر في عمورية بالتعاون مع المنظمة العالمية لحماية البيئة البحرية بهدف وضع الحلول المناسبة للمشكلة. وأضاف انه تم تشكيل لجان عدة هي لجنة التنسيق مع إدارة حماية البيئة، واللجنة الوطنية للطوارئ البيئية، ولجنة دراسة الوضع الحالي للسفن الملوثة، ولجنة التدرج العام، ولجنة الاعلاميات، ولجنة تنمية الإيرادات، ولجنة شؤون المواطنين. كما اعيد تشكيل لجان تنفيذي للناخ، والأوزون، والحياة الفطرية، والمصنوع، والحرفة المركزية، ودراسة الوضع البيئي لمنطقة القرن، وغزل الواد الكمبارية، ومكافحة التلوث البحري في الحالات الطارئة.

توطن سمك الشابل في أنهار مغربية

الرباط- أعلن ديليد كبيش وزير البيئة والثروة الحيوانية في مقاطعة كبيش في كندا ان التعاون المغربي الكندي سيتجلى قريباً في مشروع لاعادة توطن سمك الشابل في بعض الأنهار المغربية. وتأتي هذه الخطوة نتيجة اتفاقية أبرمت في كندا



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العام ١٩٩١ بالتعاون الفني مع المجموعة الأوروبية. وأضيف إليها في العام ١٩٩٢ محمية نيق ومحمية أبو جالوم البالغة مساحتهما أكثر من ١٥٠٠ كيلومتر مربع. ثم أُنشئت محمية سانت كاترين في ١٩٩٥. إضافة إلى سواحل أخرى على خليج العقبة حتى طابا.

حلقة دراسية متخصصة حول

تنفيذ مقاييس أيزو ٩٠٠٠
بيروت- أقيم مركز البحوث والتنمية (CSRDI) حلقة دراسية متخصصة حول كفاءة وإدارة قنصرية تمت عنوان "تنفيذ مقاييس أيزو ٩٠٠٠" في الجامعة اللبنانية الأمريكية في جبيل في نيسان (أبريل) ١٩٩٧. عقدت الحلقة على إرشاد المؤسسات حول نظام لعمال لإدارة النوعية وكيفية تطبيقه ليكون قاعدة للتفكير المستمر. تضمنت الحلقة محاضرات عن تفسير المقاييس، وتقييم تكيف الأعمال، والتقنيات والتدريب ومراحل التطبيق والتسجيل. كما تضمنت ورش عمل عن دراسات واقعية ومناقشات بين المشاركين. ومن شأن الحلقة مساعدة المؤسسات المشاركة فيها على تطبيق معايير أيزو ٩٠٠٠. وبالقائي مواجهة التحديات التجارية محلياً وعالمياً. كما أن اتباع معايير الجودة يزيد من فرص العمل للشركة، وتحسن الانتاجية، وتقلل الكلفة، وتخدمهم كقوة تسويقية.

والجدير بالذكر أن سلسلة مقاييس أيزو التي صممها منظمة المقاييس الدولية تؤدي دوراً بارزاً في التجارة العالمية. ويعد الالتزام بها عنصراً رئيسياً لتفكير القدرة على المنافسة في الأسواق المحلية والعالمية. وتتبع منظمة التجارة العالمية ومنظمة العمل بتطبيق مقاييس أيزو لتخفيض التكاليف التجارية.

أحياء البحر الأحمر

الرياض- وقعت الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفريدة وأطيافها في المملكة العربية السعودية والوكالة اليابانية للتعاون الدولي اتفاقاً لاعداد دراسة مسحية مشتركة حول الأحياء السطحية

الأولى (ديسمبر) ١٩٩٥ بين وزارتي البيئة المغربية والكبيكية، تبرز أهمية تجوية كيبوك في مجرى إغارة توطن العديد من أنواع السمك، بما فيها سمك الشابل. كما أكد وزير البيئة الكبيكي ونائبه للمؤسسات الكبيكية في مساعدة المغرب على مراجعة الاتحاد البيئي، خصوصاً في ما يتعلق بمعالجة النفايات وتطهير المياه.

محميات بحرية في الفجيرة

الفجيرة- أصدر حاكم الفجيرة الشيخ حمد بن محمد الشرقي مرسوماً أسبوعياً بإنشاء ثلاث محميات بحرية في مناطق الفجيرة وشفا والعلق، بهدف المحافظة على البيئة البحرية والشرية السمكية والشعاب المرجانية التي تتميز بها منطقة الساحل الشرقي. فالمحميات توفر للثان البيئي الأمن للشرية السمكية والأحياء البحرية الذي يساعد على تكاثرها، ولا سيما الأنواع النادرة الموجودة في الساحل الشرقي.

نصف خليج العقبة

محمية طبيعية

القاهرة- إنشأت الحكومة المصرية بالتعاون مع المجموعة الأوروبية قطاع محميات رأس محمد في جنوب سيناء، واتسمت راحة المحمية للقطي ٥٥ في المئة من مساحة خليج العقبة، وباتت القوة المحركة للسياحة الناجحة بعدما وجدت توازناً بين احتياجات الأنشطة الاستجمامية للترفيه ومتطلبات الحفاظ على مصارف الغرقة البيئية في المنطقة. ويحتوي خليج العقبة على الشعاب المرجانية في أقصى خط عرض تتواجد فيه شعاب الكركه الأرفسية. ففي هذه الأماكن يتحضر نمو الشعاب المرجانية، لكن ارتفاع درجة حرارة المياه في خليج العقبة وأبوابها ونظامها أدت إلى تآكل الشعاب وتآكلتها. وفي العام ١٩٩٥ أعلنت منطقة رأس محمد محمية بحرية، وشملت حدودها شبه جزيرة رأس محمد وجزيرتي ثوران وسفيل، ووسعت حدودها إلى ٤٥٠ كيلومتراً مربعاً وتحولت إلى محمية وطنية. ثم جرى توسيع حدودها في



المصدر: البعثة الفلسطينية

التاريخ: يوليو ١٩٩١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والبحرية للجزء الشمالي من البحر الأحمر. تهدف الدراسة إلى وضع مرجع للأحياء البحرية مثل السلاحف والحيتان والدلافين، وتقديم لأوضاع البيئي للطيور البحرية والنباتات، وتوفير المعلومات الشاملة للحفاظ عليها، وإيجاد أساس للإدارة المناسبة للبيئة الطبيعية ونوع أشكالها البيولوجية في المنطقة.

تستغرق الدراسة سنتين، وتغطي شريطاً طوله ألف كيلومتر من الساحل الشمالي للبحر الأحمر في المملكة. وسوف توضع غرقات للمنطق لتتجسس الأحياء البحرية والساحلية والشعاب المرجانية، ومناطق الد والجزر والمنطقة الصحراوية، ويشمل الاتفاق تأسيس نظام قاعدة بيانات جغرافية حول هذه المعلومات، إضافة إلى جمع عينات بيولوجية تستخدمها البعثة في أبحاثها للتوعية العامة.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر: لخص لبحر

التاريخ: يوليو ١٩٧١

التلوث الهوائي الأسباب والأضرار

هناك التلوث الهوائي وتلوث المياه والأرض وأيضاً التلوث الناتج عن المصانع. وتلوثاً إلى أن التلوث الهوائي يمثل أكثر أنواع التلوث تكثرًا على صحة الإنسان، فمستوى تلوث في هذا المجال الأسباب والأضرار الناتجة من هذا النوع من التلوث.

وبدأ، من المعروف لدينا أن نسب الغازات المكونة للهواء الجوي من أكسجين ونيوتروجين وغازات أخرى تتوازن مع بعضها البعض توازنًا كيميائيًا يعمل على استقرار الحياة على الأرض. ونسب الغازات المكونة للهواء بالمجم هي كما يلي:

- نيتروجين ٧٨٪
- أكسجين ٢١٪
- غازات خاملة ٠.١٪
- ثاني أكسيد الكربون ٠.٠٣٪
- ميثان ٠.٠٠١٪

وبحلال هذا التوازن، تعدد الإنسان على استقرار التوازن الكيميائي لمكونات الهواء. وأيضاً على دورة الكربون والكبريت والفسفور. ولك من طريق استعمال النيتروجين الصناعي واستعمال المخصبات، دخلت تلك كما هائل من النيتروجين إلى النظام البيئي.

وتتسبب للسلوكيات المضاعفة المختلفة في بيوتنا ومصانعنا ومن طريق عوادم السيارات والمطارات تدخل ملوثات إضافية للهواء المحيط بنا وكذلك التربة والمياه. وذلك تشابه في تقليل نسبة الأكسجين بمقدار ١٠٪ في الهواء الجوي سندياً. كما أن كمية غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يصلا الخلق المزدودة المختلفة بالسيارات يؤدي إلى تقليل التفكير وسرعة التصرف مما يؤدي إلى وقوع حوادث الملوحة.

إن التلوثات يمكن أن تتأثر أحياناً على مسافة تصل إلى ٢٠٠ كيلو متر من مصدر التلوث. ويصير غاز ثاني أكسيد الكبريت هو الخطر الأول بين الملوثات الضخائية. وتكون المظفرة أكبر ما يمكن عندما تبدأ التلوثات في إخراج الأبرام والزرور في وجود البرودة كما أن وجود غازات الكلوريدات والكبريتات في الهواء الجوي، يمكن أن يصيب التلوثات بالأميل

أو يقلل من شوما بسبب منها من إتمام عملية التمثيل والبناء الحيوي. وذلك يؤثر على معطومة الإنزيمات داخل الخلايا ويغيرها لأسسها النبات الداخلية. ويقوم الأوزون بإحداث نفس التأثير تقريباً.

إن مكونات الهواء الملوثة فوق المدن والمناطق الصناعية تحتوي على كثير من الغازات الضارة التي تنتج عن احتراق أنواع الوقود المختلفة في محطات التزويد والمصانع وآلات الاحتراق الداخلي في السيارات. وعند احتراق الوقود الحفري مثل الغاز الطبيعي أو البترول أو الفحم

تكون الغازات الرئيسية هي ثاني أكسيد الكربون والماء. وذلك لقد وجد خبراء البيئة أن ازدياد نسبة ثاني أكسيد الكربون بلغت ١٢٪ خلال السنوات المائة الماضية على نفس الوقت أمضي حوالي ١١٠.٠٠٠ جالوناً من الماء.

ثاني أكسيد الكربون

ويصير غاز ثاني أكسيد الكربون ضاراً وبشاً في التلوثات العالمية. كما أن تزايد نسبة ثاني أكسيد الكربون في الهواء قد تكون له آثار خطيرة على المناخ الأرضي. هذا الغاز يسمح بمزيد الفقد بالأرض، لكنه لا يسمح بمزيد الحرارة الناتجة مرة أخرى. ولذلك فهو يستعمل في تشغيل الصوبات الزجاجية التي تسد أشعة الشمس ولكنها لا تسمح بمزيد الحرارة الموجودة في الداخل إلى خارج هذه الصوبات. وبذلك ترتفع درجة الحرارة داخل الصوبات الزجاجية. وتقلص الظاهرة تقصر ارتفاع درجة الحرارة داخل المباني إذا كانت مغلقة ومعرضة لأشعة الشمس. ويقوم غاز ثاني أكسيد الكربون بنقل الضوء المرئي في الوقت الذي يمنع فيه الحرارة. ومن ثم فإن ارتفاع تركيزه في الجو قد يتسبب في إحداث أثر «الصوبات الزجاجية» مما يؤدي معه ارتفاعاً في درجة حرارة الأرض. مما يسبب تسارع كثل الجليد قرب القطبين وعلى قمم الجبال ويرتفع مستوى المياه في المحيطات لتغرق مساحات شاسعة من الأراضي. إن هناك ما يقرب من ٢٠٠ بليون طن من غاز ثاني أكسيد الكربون مخزنة في مستودعات العالم. وإذا ما جفت هذه

المستودعات بسبب ارتفاع درجة الحرارة فإن هذه الكمية من ثاني أكسيد الكربون سوف تنطلق إلى الهواء الجوي. وهذه عملية تساعد نفسها بنفسها، حيث إن زيادة درجة الحرارة تعمل على خلاف المستودعات التي تطلق غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يؤدي بدوره إلى زيادة درجة الحرارة لخلق هذه المستودعات ومن ثم الإسراع بها. وعادة إلى ما نذكره من نواتج احتراق الوقود الحفري، فنعلمه تكون هناك وبرة من الأكسجين فلين حرق الوقود الحفري يؤدي إلى تكون غاز ثاني أكسيد الكربون. لكن في الحقيقة يكون الاحتراق غالباً غير كامل. حيث تبقى كربون متصوى وغاز أول أكسيد الكربون

بالإضافة إلى أن كمية من الوقود تنقل بدون احتراق. ويحمل الغازات الساخنة الكربون (البنساج أو الهباب) والمواد غير المحترق إلى الهواء الجوي. وهناك خطر آخر يتمثل في التلوثات الجانبية لعملية الاحتراق. فالوقود الحفري الذي نستعمله ليس ميثانوكربوناً نقياً وإنما يحتوي على كميات لا بأس بها من الكبريت. وهذه ينتج عنها عند الاحتراق غازاً ثاني أكسيد الكربون وثالث أكسيد الكبريت. وهذا غازان يمكن أن يسببا ضرراً بالأساس على الأنشطة المائية. ويصعب عامة على الجهاز التنفسي الإنسان والحيوان على حد سواء.

ثاني أكسيد الكبريت

وإذا تحققنا من تلوث الهواء بنغاز ثاني أكسيد الكبريت، نرى من التلوثات. يتأكد لنا أن هذا الغاز يعتبر من الخطر. الغازات. وهناك كمية كبيرة من هذا الغاز تنقل إلى الهواء الجوي من المصانع المختلفة بالإضافة إلى احتراق الفحم والزيوت. ونعتمد تسبق الأمطار الحمضية. ثاني أكسيد الكبريت ويسبب ماء المطر حمضياً جداً ويؤدي بسبب ضرراً كبيراً للنباتات والزراعة والحيوانات.

وفي الأحوال الجوية العادية يعتبر النيتروجين شاملاً ولا يتحد مع الأكسجين. لكن عند درجات الحرارة العالية عند حرق الوقود ويصيرها في آلات الاحتراق الداخلي في السيارات



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

المصدر: *طور*

يتحول النيتروجين الجوي إلى أكاسيد، ومن أهمها أكسيد النيتريك الذي يتحول بسهولة إلى ثاني أكسيد النيتروجين وذلك بالاعتماد مع مرزبد من الأكسجين. وأكاسيد النيتروجين جميعها حامضية سامة، ويمكن تخفيض الآثار السلبية لأكاسيد النيتروجين على البيئة كما يلي:

(١) هناك كثير من النباتات التي لها حساسية كبيرة لقائي أكسيد النيتريك يمكن أن تذبل أوراقها أو يقل نموها بمل هذا الغاز.

(٢) إن تركيزه ١٥ إلى ٥٠ جزء من المليون من ثاني أكسيد النيتريك له تأثير ضار على الرئتين والكبد والقلب وكذلك الكلى.

(٣) يسبب غاز ثاني أكسيد النيتريك بعض الحماسية في البيئة.

(٤) لأكاسيد النيتروجين لعل مطلق على أنسجة الأنسجة الظفنية والصناعية

وكذلك التأثير على درجات اللون الصبغات للأشياء.

(٥) تؤثر أكاسيد النيتروجين على الغلات المعنوية والإسراع من صمونها وتاكلها.

(٦) تلعب أكاسيد النيتروجين دوراً كبيراً في تشوه الخزان القضيبي.

(٧) تساهم الأمسدة النيتروجينية في زيادة أكسيد النيتروجين (وهو لحد الأكاسيد النيتروجينية) في الجو، هذا الأكسيد يملك كعامل حفاز لتحويل الأوزون إلى أكسجين، وذلك يعتبر هذا الأكسيد واحداً من العوامل التي تهدد طبقة الأوزون.

ينشأ غاز أول أكسيد الكربون من الاحتراق غير الكامل للعواد الكربونية. الفسيارات والطائرات وقطارات السكك الحديدية وحرق الفحم في المصانع تؤدي إلى زيادة نسبة غاز أول أكسيد الكربون في الهواء الجوي، ويمكن سرمد الأضرار الناجمة عن تلوث الهواء بقل أكسيد الكربون كما يلي:

(١) له تأثير سام على الإنسان والحيوان وذلك اتعاده مع هيدروكربون المم وذلك يقلل من كمية الأكسجين التي يحملها الدم.

(٢) يقلل من تفكك الأوكسي هيدروكربون.

(٣) يسبب أمراض السمل ومرطبان الرئة، كذلك أمراض الجهاز التنفسي في الإنسان والنباتان على السواء.

وحيث تكون كميات الكربون في الهواء الجوي من غازات أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون وأكسيد الكربون أو ثاني أكسيد النيتروجين قليلة لا تعتبر خطراً على الصحة وهذا يشمل أيضاً الكميات الضئيلة من السناج (الهباب)، وذلك لأن عمليات التنفس في الجو تكون كافية على توزيعها وتقليل خطرها، أما إذا تصاعدت كميات كبيرة من هذه الغازات في منطقة ما وخلال وقت قصير، فإن عمليات التنفس الجوي تصبح غير كافية على إبعاد الانتشار الكبير لهذه الكميات، ومن هنا تبدأ الخطورة، وهنا حدث هذا الأمر في إربيل، حيث تحدث ظاهرة تسمى الانعكاس الحراري، فإن الغازات السامة تجمد وتنح من التسرب فينكثون ما يعرف بالخان القضيبي.

يتكون الخزان القضيبي في أحوال جوية صعبة، حيث تغطى الغارات بالحببات الناتجة من التلوث مع الضباب لتتكون طبقة من الخان القضيبي، وهو شديد الخطورة على الصحة العامة.

ويتميز بصوره رئيسية في أجواء المدن الصناعية الكبرى.

وهناك تملك المصانع والمعامل مساهمة في الجو تتكون طبقة مائكة حيث تجمد الهواء البارد الأقل في حوض الرادى بواسطة طبقة الهواء الساخن مارة فوقه، لتكون الضباب عند التقاء طبقتي الهواء وتكبد السماء بالهباب والضباب وحببات الغبار التي تتوزع بها أكاسيد الكربون والنيتروجين. وقد أدى حدوث ذلك في بلجيكا إلى إصابة آلاف الناس بالأم في المصدر وسعال وصعق في التنفس وتدهج في الجهاز التنفسي والعينين. وقد تم من ذلك حدوث ٦٠ حالة وفاة وكان معظم هذه الحالات من أولئك الذين عاشوا في السابق من اضطرابات في القلب أو الرئة. وقد حدث أيضاً كوارث مخفية أخرى نتيجة تلك الظاهرة في أماكن أخرى.

وهناك نوع آخر من الغزوات الهوائية وهي ما تسمى "الأكسولات" أو "Acrosols" وهي قد تكون صلبة أو سائلة وتنتشر في صورة جزئيات في الهواء الجوي، وهذه الأكسولات غالباً ما تحتوي على الفلوروكربون التي تزداد إلى نفس في طبقة الأوزون بحوالي ١/١٠ وكما هو معروف أيضاً، أن طبقة الأوزون تغطى كوكبا وأقية ضد الأشعة فوق

البنفسجية، وذلك فإن نقص في طبقة الأوزون سوف يسمح بوصول الأشعة فوق البنفسجية الضارة إلى سطح الأرض.

وتعتبر الطائرات النفاثة من أكبر مصادر الأكسولات، وهي تترك أكاسيد النيتروجين والكبريت بكميات قد تساهم مع العوامل الأخرى في نقص طبقة الأوزون.

وهناك أخطار أخرى للأكسولات، حيث تعتبر مسؤولة عن تآكل المعادن وثقت المياه والتماثل، كما أنها تؤثر في الهياكل الخشبية ولها تأثير سام على الإنسان والحيوان. تسمى هذه المواد من كونهما مواد كيميائية تتداخل في الهياكل التتسلي وتفتت (adsorb) على أجزائها المختلفة. كما أن بعضها من هذه الأكسولات قد يسبب السرطان.

وأخيراً هناك نوع من الدخان يسمى الفخان القضيبي الكميائي، وهو يحدث في المناطق التي ترصد ماسبيارات والشاحنات والأوتوسات ويصبح هذا النوع من الدخان حين يتغير حيزه من أكاسيد الميسرورج وأكسجين والهيدروكربونات لأشعة الشمس فيمتص ثاني أكسيد النيتروجين الطاقة الشمسية ويتفك في تفاعل ضوئي، ويكون الأكسجين المتكون في الحالة الأولية شديد النشاط، فيمتصها مل من جزئيات الأكسجين وينتج الأوزون. كما أن الأكسجين الذي يستتبع التفاعل مع الهيدروكربونات، يمتص سلسلة من التفاعلات تؤدي إلى تكون عدة ملوثات عضوية ضارة.

ومن العلوم أن الدول المتقدمة تعاني من مشاكل التلوث الهوائي، وطبقاً لنتائج لرواسات بيئية سابقة، تبين أنه في الولايات المتحدة الأمريكية ينتشر في الجو ما يقرب من ٢٠٠ مليون طن من الصناعات والغزوات السامة، واليوم تعتبر اليابان من أكثر بلاد العالم تلوثاً أو أن مدينة طوكيو قد وصلت إلى مرحلة من التلوث تزداد أن سكان المدينة يمشون إلى النور من المدينة، كما أن رجال اليد في طوكيو يربون بملئمة للتربة بالأكسجين أثناء تلبية عملهم، وذلك ليكثروا من درجة عالية من الملوحة والتفتت. كما يطلب من المتلاميذ في المدارس اليابانية لبس القنعة الزرادية من الغزوات السامة لحدوثهم من التلوث.



المصدر : دس طوير

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : يوليو ١٩٩٧

ومع ذلك اتضح أن حوالي 70٪ من هؤلاء التلاميذ والطلاب يمانون من حساسية في المبيون والأف والتعب في الطلق.

التقنية الهوائية في المدن العربية

روعد، فبالإضافة تصميماً من التلوث الهوائي في البلدان العربية، لسوف نجد مشاكل عديدة لهذا التلوث، حيث تزخر هذه البلدان بكم هائل من أعداد السيارات التي تنقل مسجوسها في شوارع المدن، كما أن هناك مصانع مختلفة تدفع بكميات كبيرة من الأبخرة والغازات الغازية الضارة وكذلك مصانع البترول والكيماويات ومعامل تكرير البترول ولقد من تسافر كافة الجيوب من أجل وضع حلول فورية ومستقبلية للحد من هذا التلوث.

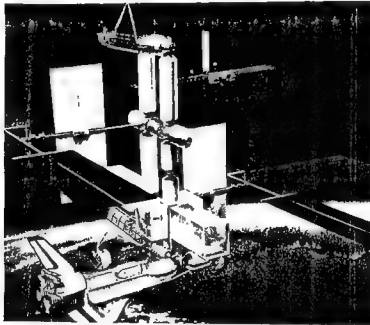
إن الحكومات العربية مدعوة لإنل مزيد من الجهد والاهتمام خاصة في مجال دراسة التلوث البيئي، لنطلق بيئة صحية نظيفة وأمنة من أنواع التلوث المختلفة ونشر الوعي البيئي بين المواطنين لحماية لصيانتها وحياة الأجيال القادمة من بعدهنا. »



المصدر: مسطور

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الطاقة من الفضاء



أهم فترات التاريخ وأكثرها إثارة هي الفترة الحالية. إذ لم يحدث من قبل أن تغيرت حياة الإنسان بهذه السرعة أو يمثل هذه الطرق الكثيرة البهرة، ولا يوجد إنسان يعرف على وجه اليقين ما الذي يمكن أن يحدث بعد عدة سنوات. لكن بعض العلماء يفكرون الآن بعمق شديد في أمور المستقبل، ويمكنهم أن يعطونا على الأقل إجابة أو إبهاما عن الأشياء التي قد نشاهدها في السنوات القادمة. والأهم من ذلك، أن بإمكانهم مساعدتنا في اتخاذ قرار عما يجب أن نفعله اليوم لجعل العالم مكانا أفضل للحياة غدا، ولا يجب أن ننسى أننا نخلق المستقبل، بما نفعله أو نفشل في أن نحققه في حياتنا اليومية.



المصدر: **علم**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

ومن أهم تلك الأبحاث العلمية استغلال الطاقة الشمسية التي تنتشر في الفضاء السحيق، خاصة أن مساحات كبيرة من العالم تتم بثروات شمسية هائلة، يمكن استغلالها كمصدر رئيس للطاقة. فالشمس - وهي بمثابة فرن نووي يتحول فيه غاز الهيدروجين إلى هيليوم - تطلق طاقة هائلة إلى الفضاء، تنتج من احتراق حوالي خمسة ملايين طن من الهيدروجين في الثانية الواحدة. ويترجم العلماء أن تستمر الشمس في

إطلاق الطاقة لمدة خمسة وأربعين عام أخرى.

يقدر أن كمية الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب الأرض خلال ساعة واحدة، يمكن أن تكفي العالم كله كوقود مدة عام كامل، إذا أمكن الاستفادة من طاقتها بشكل جيد.

ولقد أصبح حالياً في العصر الحديث وبوجه أجهزة شمسية تالفة في المنازل، تستخدم في الطهو والإضاءة. كما تستخدم الطاقة الشمسية في بعض ساعات اليد والأجهزة الطبية وغيرها.

الطاقة النووية

يمكن تحويل قوة الشمس إلى كهرباء - أي قوة محركة - دون احتراق أو وقود أو تلوث البيئة، باستخدام وحدات يطلق عليها «المفاعلات الشمسية الفوتوفولطية»، وهي تتكون بصفة أساسية من السليكون، وهي المادة التي تتكون منها رمال الشواطئ.

وتتلخص فكرة توليد الطاقة في أن بلورة السليكون تحول أشعة الشمس إلى كهرباء، فعندما تسقط طاقة الضوء في شكل وحدات - يطلق عليها «فوتونات» - على ذرات السليكون في الخلية الشمسية فإنها تسبب انطلاق بعض الجسيمات المكونة لهذه الذرات، وهي الإلكترونات التي تحدث التيار الكهربائي.

وتماثل الخلايا الشمسية الفوتوفولطية (أي الكهروضوئية) بأنها مصنوعة من السليكون، وهي مادة موجودة بكميات كبيرة في القشرة الأرضية، وأنها فعلة عالية على التحمل، ويمكن أن تعمل دون ظف مدة عشرين عاماً. وقد استخدمت هذه الخلايا الشمسية لأول مرة في الولايات المتحدة على القمر الصناعي «فانكوفر» عام ١٩٥٨، ثم شاع استخدامها في الآلاف من الأقمار

والتخوير الصوري الذي نعيشه في الوقت الحاضر، يعني أن المستقبل قد يكون مختلفاً أكثر بالنسبة لنا عما كان للأجيال التي سبقتنا من البشر، وعالم الغد سوف يبدو مكاناً غريباً عالم مجهول أنفسمنا له، ولكن يتحقق ذلك يجب أن نبحث عن أي مصمم لما يمكن أن يحدث في السنوات القادمة.

ونحن لا نعرف ماذا يفكر المستقبل لأن أحداثه غير مؤكدة الوقوع، لكن يمكننا تحديد بعض الاحتمالات الممكنة، بحيث يمكن أن نقرر بشكل أكثر صواباً ما الذي يجب أن نفعله اليوم لنظل مستقبل أفضل للعالم.

بكال الطاقة

توقعت البشرية منذ زمن طويل أن يكون البلد كالبرق تماماً أو يكثر. بالتدريج شيء مشرق للقلوب ودعوى العرب والعرب لكننا في العصر الحديث نتحدث عن صحة المستقبل، ونعلم أن المستقبل جزء متلازم مع الكون، وأن أكثر ما نحتاج العمل تجاهه في البشرية هو الذي يحدد كيف ننشئ بيئة مستوحى كل التقنيات التي يمكن التنبؤ بها.

ويعتمد التنبؤ بالمستقبل على الأساليب العلمية ودراسة الماضي ومواقفة الحاضر واستشراف المستقبل، ومع التطورات المتلاحقة في العصر الحديث نشأ علم جديد يخصص بدراسة الغد، هو - علم المستقبل - الذي يجمع بين التخيل والحدث العلمي وشهد الفكر، بحيث تكون توقعاتنا أقرب إلى الواقع، ويعتمد نطاق هذا العلم ليشمل عدداً من جوانب الحياة، كالعلم والتكنولوجيا والأمن والتعليم والإدارة والاقتصاد وغيرها، في ظل زيادة هائلة للسكان، حيث يتضاعف عددهم ليصبح حوالي تسعة بلايين في عام ٢٠٢٠.

ويجدرى العلماء بأبحاثهم في الوقت الحاضر، لإيجاد بدائل الطاقة، حيث تشير الدراسات إلى أن مصادر الطاقة التقليدية الصلبة - كالنفط، والفحم - توشك على النفاذ في أوائل القرن القادم. ويملك هذا كسرة لكافة نواحي النشاط الإنساني، ومن ثم يعكف العلماء على إجراء تجاربهم في استخدام قوة الرياح والأمواج والمروحة الكامنة في باطن الأرض، كسما يصلون تطوير المفاعلات النووية، وذلك لتوفير الطاقة التي تعد مصدراً لتقدم العلم والتقني في المستقبل.



المصدر: دار السلام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الشمسية، ستبقى في مكان ثابت فوق كوكب الأرض، فإيه يجب وضعها في مدار دائم دائري، سوار سطح الأرض، فوق المنطقة الاستوائية، على ارتفاع ٣٦٠٠٠ كيلومتر في عمق الفضاء.

ويستطاع أن تكون رابطة سرعتها مساوية لرابطة سرعة دوران كوكب الأرض، وذلك لضمان توجيه محطات الأقمار إلى محطات الاستقبال بكفاءة عالية، بالإضافة إلى أن وزن كل من هذه المحطات أو الأقمار الشمسية يبلغ أكثر من عشرة ألاف طن.

كل هذا يجعل من إطلاق محطة فضاء أو قرن شمسي بهذا الوزن إلى مثل هذه العمق في الفضاء أمراً مكاد يكون مستحيلاً، ذلك أنه يتطلب استخدام صواريخ ذات اقوات جبارة، وزن كل منها حوالي ٢٠٠ طن.

وهذا لا يمكن تصحيحه بالتقنية البشرية حتى في المستقبل المنظور، ومن ثم فكر العلماء في إطلاق أجزاء المحطة الفضائية في القرن الشمسي على دفعات، ثم تركيبها في الفضاء، حيث تتلائم قوة الوزن وتندمج الضغط الجوي.

وقام بتركيب هذه المعدات فريق عمل من الهنسيين والمعالين الذين يقسمون في محطة فضاء، وبصفة دائمة، لتشغيلها وصيانتها، ويقدر العلماء أن تكون محطات الفضاء والأقمار الشمسية حقيقة واقعة خلال العشر سنوات القادمة، ويتوقعون أن تسهم في إمداد كوكب الأرض بنسبة كبيرة من الطاقة التي يحتاج إليها التقدم العلم والتسي في القرنين الثاني والعشرون.

تعمل الموجات الثقالية إلى طاقة كهرمائية مرة أخرى، ثم توضع على الرادار السكاني والشمسية، ويمكن لهذه الموجات الثقالية أن تخترق الغلاف الجوي دون أن تقلد نسبة كبيرة من طاقتها، وعندما تصل إلى محطات الاستقبال فوق الأرض يمكن تحويل ٨٠٪ من طاقتها إلى كهرباء، ويجب أن يؤخذ في الاعتبار دقة توجيه هذه الموجات الثقالية إلى مراكز الاستقبال، حتى لا تشتت بعيداً، ومن ثم يمكن التقاطها بجوار تمك خاص والممر الصناعي مرة أخرى، لتوجيه إطلاق مزيد من الموجات الثقالية إلى محطات الفضاء بالطاقة أن تراه خمسة ألاف ميجاهط (ميجاهطون، واط = وحدة القدرة الكهرمائية) وهذا يزيد حوالي خمس مرات عن أكبر مولات الطاقة الكهرمائية الموجودة في الزمان الماضي على سطح الأرض.

ويرى البعض أن هناك خطراً على السكان من إطلاق الموجات الثقالية بتركيز شديد إلى محطات الاستقبال، حيث قد يسبب أمراضاً خطيرة كالمسرطان، لكن العلماء يؤكدون بأن أجهزة اليت في القمر الصناعي سوف تقل من قوة هذه الموجات الثقالية، بحيث لا تضر أي شيء على سطح السكان سوى الضمير ببعض الذبح.

الشمس في الفضاء

شبه تصميم آخر لمداد في الفضاء لتزويد الكهرواء من الطاقة الشمسية، باستخدام تقنية الموائد والمركبات. وتتلخص هذه الطريقة البسيطة في بناء قرن شمسي هائل في الفضاء، حيث تقدم محطات مصنوعة من البلاستيك الحامى الطبقي بطبقة رقيقة من الألومنيوم، بتركيز أشعة الشمس، تسخين خزائن مملوءة غاز الهيدروجين وتنتج لهذا التسخين تبعث غاز الهيدروجين فيغير محركاً هائلاً يقوم بقرود الكهرواء تماماً كما يحدث في محطات تزويد الكهرواء، فوق الأرض، ثم يتم بث التيار الكهربائي في شكل موجات دقيقة، بواسطة محولات خاصة، إلى محطات استقبال فوق الأرض، حيث يتم تحويلها مرة أخرى إلى تيار كهربائي يتم توزيعه وفق احتياجات استهلاك الطاقة.

ولكن كيف يمكن نقل المعدات الشمسية إلى مدارها في الفضاء؟ من المعروف أنه لا تشك من أن المحطات الفضائية الطاقة والأقمار

الصناعية التي تجوب الفضاء في الزمان الماضي، حيث تقوم الطائرات الكهرواء من عدة خباري شمسية بتزويد الطاقة لهذه الأقمار، لتحويل أجهزة الإرسال والاستقبال، وأجهزة التصوير الفلكية والكمبيوتر، وهي تعمل بشكل أفضل في درجات الحرارة المنخفضة، وهذا ما يتوافر في الفضاء، وبخاصة أنه ليس شدة موجات مثل الغبار الذي يغطي سطح الغلاف الشمسية وتلفها، ويسعى العلماء إلى الوقت الصافي إلى زيادة قدرة المحطات الشمسية على تحويل الطاقة الشمسية إلى كهرباء، حيث أن قدرتها الحالية لا تتعدى تحويل خمس الأشعة التي تصل إليها، ويتوقع أنه عام ٢٠٢٥ ستتمكن الخلايا الشمسية الفوتونية من أن تصد نحو ١٠٪ من احتياجات القوى الأوربية من الطاقة.

محطات فضائية الطاقة

أبهرحت الدراسات العلمية أن محطات توليد الكهرباء من الطاقة

الشمسية، سوف تأخذ مساهمة كبيرة في سطح كوكب الأرض، لقد تبلغ خمسين كيلو متراً مربعاً من الأجهزة الجارية التي تجمع أشعة الشمس، ومن ثم توجه التفكير إلى إنشاء محطات فضائية طوال الزمان، وهكذا يمكن الاستفادة من أمثلتها، كما أنه لا يوجد خلاف جوي يشتد ضوء الشمس، ويغلف من حثه.

وتتكون محطة الفضاء الطاقة الشمسية من عمر صناعي ضخم، تمتد فيه لوحات بتقشر عليها عدد كبير من الخلايا الشمسية، وتبعد في الفضاء كلجنة مائة بالغ طول كل منها عشرة كيلومترات، ويعرضها خمسة كيلومترات، وعندما تسقط أشعة الشمس على الخلايا الشمسية تنتج الطاقة الكهرمائية، ولا تدون الأجهزة محطاتاً كلها بالخلايا الشمسية، بل تتخللها مجموعة من المرايا البائلة الفضاء، التي تركز أشعة الشمس على الخلايا، ومن ثم تزيد من قوة الكهرواء المولدة.

لكن كيف يتم إرسال الطاقة الكهرمائية من محطة الفضاء إلى سطح الأرض؟

يقوم بأجهزة محطة الفضاء هوائ إرسال، يبلغ طوله حوالي كيلومتر واحد، ويتكون من مجموعة من المحركات التي تقوم بتحويل الطاقة الكهرمائية الثانية إلى موجات كهرومغناطيسية دقيقة (ميكرويف)، ثم إلى محطات استقبال فوق سطح الأرض، تبلغ مساحته كل منها حوالي خمسة كيلومترات مربعة، حيث



المصدر: الطائر

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

تعتبر طاقة الرياح منافسة لمصادر الطاقة التقليدية من البالية، منذ أن زينت طواحين الهواء الأوربية المناظر الطبيعية الخاصة بالعالم القديم. وقد بدأ ذلك في ١٩٨٩، عندما نشرت مقالة قصيرة في المجلة التقنية لمعهد بحوث الطاقة بأمریکا، وقد بدأ تم تقييم التقدم المحيطة في صناعة طواحين الهواء في كاليفورنيا، واستنتج أنه في الواقع المناسبة لتكلفت طاقة الرياح حوالي ٠.٠٨ دولار لكل كيلو وات ساعة. ولوضع ذلك في صورة منظورة فقد افترض وقتها أن التكلفة كانت تقريباً نفس قيمة تكلفة الطاقة المأخوذة من مصادر تقليدية.



بين الفرض والواقع



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ

يوليو ١٩٩٧

المصدر

التكلفة التشغيلية

افترضت وكالة كاليفورنيا الطاقة في تقريرها لعام ١٩٩٢ أنه يمكن إنشاء محطة قوى عام ١٩٩٧ بتكلفة تلبية تصل إلى ٧٨٠ دولاراً لكل كيلو وات بمصنوع الدولارات في ١٩٨٩. وهذه التقديرات جاءت بناءً على المعلومات التي أخذت من القطاع. وقد افترضوا أيضاً أن محطة رياح مثل هذه، سوف تعطي سماليون دولارية مستشاره ٢/٤ وتتكلف ٠.١٧ دولاراً لكل كيلو وات مساحية لتشغيلها وصيانتها، ودفروا أن تكمن الازمة ملوكة مستثمر. ونحت هذه لفروض تستطيع أن تنتج الكهرباء بسعر

تقاربها بتكلفة الطاقة من محطات تقليدية أنشئت منذ ١٠ - ٢٠ سنة من قبل. هذه المحطات التي تعمل بالفوق التقليدية ستعتمد تقريباً. وتكلفة الطاقة لها تمكس مبدئياً التكلفة المنخفضة حالياً للفوق. ومن ثم فإن الموردين يواجهون صائتي

القرار بمجموعتين من الأرقام: الدولارات الشائبة لإنعاشهم بأن طاقة الرياح لها جدوى اقتصادية، والدولارات الاسمية لتعديد قيمة الأرباح الذي يجب دفعه. ومن الطبيعي أن يؤدي ذلك إلى اللبس، والمثلثون يمسكون بالقيمة الصغرى، وهم بذلك يكونون صغرى في التكلفة.

تكاليف الطاقة

إن تكلفة الطاقة المثبتة مشتقة من تكلفة الأجهزة المركبة، والتجهيز السنوي، وتكلفة التشغيل والصيانة، وتكلفة الوقود، ومعدل الصفقات الثابتة، وهو عامل التجميع من تكلفة الضرائب والتأمينات والفوائد على الدين ومعدل الصافي من الأرباح. وتختلف من نوع الفكرة وحسب ما إذا كنا نستخدم الدولارات الاسمية، ويعتمد على معدل الصفقات الشائبة لأن تكلفة الطاقة من محطة الرياح تُعد أساساً باستخدام تكلفة الأجهزة المركبة، وكيفية الطاقة لتفرد ولا يوجد تكلفة وقود في محطة الرياح.

معدن صناعة الرياح

وتتبع سعر الصفقة المنشور أي السعر بالإضافة إلى المائدة. وليس تكلفة بناء المشروعات. فقد وجد الطلوع أن السعر المنخفض في محطة تدار بالرياح في كاليفورنيا انخفض بطريقة مثيرة خال الأمانيات، والمستثمرين «Developers»، وأيضاً وخفى لولهم في الصناعة وفهم بذلك يعرفون السعر.

وفما عمل آخر يؤثر في تكلفة الطاقة وهو تكلفة تشغيل وصيانة توربينات الرياح. فقد استنتج معهد أبحاث الطاقة الكهربية بأمريكا أن متوسط التكلفة لكل كيلو وات ساعة، وهذا يمثل حوالي نصف تكلفة التشغيل والصيانة والفوق. والتسمية لمحطات الحزم والطاقة النووية، ويوش حوالي ثلث التكلفة بالتسمية لمحطات الغاز.

وفي مجلة صممت بصورة واسعة، في مجلة علوم أمريكا في صيف عام ١٩٩٠، وصف كارل وينبرج كيف أن تكلفة طاقة الرياح سوف تنخفض إلى ٠.٠٤ دولار لكل كيلو وات ساعة من قديم عام ٢٠٠٠ وهو ما يعادل «عشر» تكلفتها في بداية الثمانينات. وقد فاز بصورة هذا بالرسمية الصائبة حيث إن وينبرج هو رئيس قسم البحوث والتطوير في شركة الباسيفيك غاز والكهرباء.

مراجعة التوقع

هذا التقرير أزعج بشدة «كيس كراس» ورئيس رابطة طاقة الرياح الأمريكية، وفتقد، حتى إنه أعلن جهاراً من التعامل المصنوعي لحسابات تكلفة الطاقة في مؤتمر عام ١٩٩٢ ناقضت رابطة طاقة الرياح الأمريكية. وقد أضره «كراس» المصنوعين بأن مساهمة طاقة الرياح تعاني الخطر من صائتي القرار الضالين نتيجة هذه التحصينات. وقد جادل بأن تقدم طاقة الرياح، هو قصة نجاح مثقفة جداً حيث أنها لا تحتاج إلى التقريب في بيعها.

وبصفة خاصة فإن «كراس» قد انتقد استخدام التكلفة البسيطة لحسابات الطاقة، والمعاريف عليها في الاقتصاديات الهندسية، وقال إن هذا يعتبر عاملاً هاماً عند مقارنة إحدى التقنيات بأخرى، ولكنه غير من البارة بعيد يمكن الظروف الحقيقية للعالم، والشعر المثل بشدة أكثر، هو كيف تتناول طرق الحسابات المختلفة الارتفاع في الأسعار. فقد يميل المهندسون أحياناً الارتفاع في الأسعار وموطن تكلفة الطاقة بالدولارات الثابتة الحقيقية، ولوضع تصاعد الأسعار في المحسبان، فإن الاقتصاديين يقومون بتقديم التكلفة الثابتة للطاقة بالدولارات الاسمية أو الدولارات للقيمة بالنسبة لتصاعد الأسعار. ومن ثم فإن تكلفة الطاقة بالدولارات الشائبة، تكون أقل بطريقة ملحوظة من تكلفة الطاقة بالدولارات الاسمية. وهذا بدوره العلاقة بين الوليد التقليدي، والمناطق للتجديد، وأنه على مدى مدة عمل المشروع.

والتحقيق أحسن الحالات لطاقة الرياح، فإن الموردين القوية غالباً ما يقدمون تكلفة بدلالة الدولار الثابت، رغم أنهم إن يستطيعوا أيضاً بناء محطة قوى بهذا المبلغ، وهم يفعلون ذلك لأن الصائبة السياسية تقاوم تكلفة الطاقة الناتجة من محطة قوى جديدة تصل بالرياح.

١ - ٦٨. دولار لكل كيلو وات ساعة بالقيمة الاسمية. ويحول عام ١٩٩٢ لم تخش محطة رياح بهذا السعر. ولكن أحد المتحسين أعلن جهاراً، أنهم سوف يشترون محطة رياح بتكلفة ١٠٠ دولاراً لكل كيلو وات في عام ١٩٩٦، وأعلنت وكالة كاليفورنيا الطاقة حسابات تكلفة الطاقة باستخدام الأجهزة المركبة بمقدار ١٠٠ دولاراً لكل كيلو وات وصممت على كهرباء بسعر ٠.٠٧٥. دولاراً لكل كيلو وات ساعة.

إن تكلفة طاقة الرياح بالدولار الاسمي أقل من «٠.٠٥» دولار لكل كيلو وات ساعة فقط، تحت ظروف مثالية للغاية. ومع ذلك فتكلفة طاقة الرياح تبقى واحدة من أقل الحسابات تكلفة، بالنسبة لمحطات توليد الكهرباء، الجديدة وسعرها مثالي لمحطات الجديدة التي تعمل بالفوق التقليدي. وحسب تقديرات وكالة كاليفورنيا الطاقة «CEC» فإن الكهرباء المولدة من الرياح تكون تكلفتها حوالي نصف تكلفة محطة تربة، حتى مع استعمال أقل التقديرات لتفادلاً بالنسبة لتكلفة الأجهزة المركبة.

مواضع أخرى

إن الفاتحة بين تكلفة الطاقة الناتجة من التفتيات المختلفة، تتقلل عوامل يصعب تقديرها بدلالة السعر. وهذه تشمل تكلفة المحطات غير المساهمة للاستعمال، ويجود وصونها إلى نهاية العمر الاقتصادي، وكذلك قيمة التعديلات والتكلفة الاجتماعية والبيئة وهو ما يسمى بالتأثيرات. وكذلك Externality «وكذلك تكلفة رأس المال، والفترة على تمويل تلك لا تؤثر فقط في تكلفة الطاقة ولكن أيضاً تجمع من هو المناسب لامتلاك المشروع.

الخلاصة



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : **طوبى**
التاريخ : **يوليو ١٩٩٧**

هناك فرق ملحوظ، بين تكلفة محطة قوى نووية، محر مصالحة للاستعمال ومتهاكة، ومحطة قوى يعمل بالرياح. ولكن هذا الفرق غالباً ما يتملّ وعسوماً فإن استهلاك المحطات النووية سرف يتكلف من ٢ - ٣ (بليون دولار) لكل مفاعل بطاقة ١٠٠٠ ميجاوات، رغم أن توربينات منفردة في محطات الرياح قد تحتاج إلى استبدال بعد ٢٠ - ٣٠ سنة. ورغم ذلك فليس هناك سبب قوى ليجر المربح، يمكن إسهافة توربينات جديدة ذات كفاءة تكلفة عالية، وإذا احتاج الأمر فيمكن تجديد البنية الأساسية ويعد استهلاك المحطة، وهذه واحدة من أهم إسهامات طاقة الرياح، فيقللها طول الأمد Sustainable،، بحيث إنه ليس هناك تجمع للخطأ، كما في المحطات النووية. أو استهلاكاً لمصدر الوقود، كما في المحطات التي تدار

بالوقود التقليدي، فإن إنتاج الكهرباء المولدة بالرياح تكون طويلة الأمد إلى أبعد الحدود.

التكلفة الاجتماعية والبيئية

كل تقنية ناشئة تجلب تكاليف اجتماعية أو بيئية، تعرف أيضاً بالتأثيرات الجانبية. ولا يتم دفعها في حسابات تكلفة الطاقة. وقد وضع في الاعتبار الممتلكات غير الظاهرة للمصادر التقليدية مثل تلوث الهواء، من محطات القوى التي تدار بالحم أو بالفحم المزايا للمصادر غير القوية مثل الرياح والشمس وتزويد الاستفهام، بدلاً من أن يؤخذ هذا العمل الجليل الصبي لوضع قيمة مالية لهذه التأثيرات فقد بحث ببساطة تصنيص التقنيات حسب تأثيراتها الاجتماعية والبيئية، وعن طريق تقييم التكلفة غير المباشرة للإعانة المالية والتأثيرات وفسمان الطاقة والتخلص من النفايات بالإضافة إلى سعر الكهرباء الناتجة، فقد وجد أن تكلفة الطاقة التقليدية من محطة رياح متغير جزءاً من تكلفة الطاقة الناتجة من محطات تعمل بالفحم أو الطاقة النووية، أو الصم، وبالتالي أو الطاقة النووية، وعموماً فإن المؤيدون للطاقة المتجددة، يقضون وضع قيمة مالية لتكلفة الاجتماعية، حتى يمكن إمداد السوق ببدائل دقيقة للمسر.

تكاليف المال

معظم حسابات تكلفة الطاقة تلك التي أجراها كراس وكالة كاليفورنيا للطاقة، تشمل تكلفة دعم جزء من المشروع

بقروض من البنوك. هذه الحسابات مفضلة بنسبة أقل بالنسبة لمواد غير التابعة للمستشار، والبنوك تترك أن المتجهين المستقلين يواجهون مخاطر أكبر من المؤسسات، ويظهرون معدلات فوائد أعلى على فترات قصيرة نسبياً، مما يتطلب المؤسسات، وهذا يرفع العائد في السنوات الأولى من عمر المشروع، ولكنه يرفع التكلفة الكلية للطاقة.

السعر لتكامل مع السوق

بالرغم من التكلفة المتنامية لطاقة الرياح، إلا أن السوق مازال يضع حواجز متعددة. وكما ازداد اتجام الدول ليات السوق مثل تقديم عروض الأسعار، لتحديد نوع محطة القوى التي سوف تنشأ، أعطت الإسهامات غير الكلفة لطاقة الرياح بالمقارنة بالمثل الطبيعي الذي يشتهر التوربة المفضل لتصف التسميات.

وفي بحث أعد العمل القومي للطاقة المستجدة، و NREL، أرفع أن العوض المضافة في معظم الولايات لها تحراف منظم بالمقارنة بالمخاطر للتجديد. ولك سبب التأكيد على استخدام تقنيات تقليدية، ويسبب

التسارع في تقديم التكلفة البيئية واستثناء عدم التردد من سعر التوربة، في حالة المحطات التي تعمل بالطاقة التقليدية.

ويقول الاقتصادي شيمون أوير بـ Shimon Awerbuch أن الأشياء

غير المحسوسة مثل التنوع والمخاطرة ومواسمات الهواء لا تعد.

ويقول ألفريد شونر ما يعدد للأسعار بتأثير الزمن، والاستقلالية التكنولوجية، يرفع المورداً والوقود والتكاليف متزايدة التوربة والبيئة.

وفي لم تمكن في السعر المثبت، ويقول كين أوبر Ken Oberg

العامل في ESI الطاقة، وهي رابطة

ترتبط بالطاقة والإضاءة وفلوريدا: إن السوق يخفف أسعار الغاز الطبيعي

لأنه لا يضع في الاعتبار، مخاطر الغاز وخامسة مخاطرة المقعد، وهي

المخاطرة الناتجة عن نسخ العقد أو تصاممت الأسعار بسرعة، وبدلاً من

ذلك يجب أن يخفف السوق قواعدهم التكلفة المستقبلية لتقنيات التي تدار

بالوقود التقليدي، وذلك بسبب احتمال تقلب أسعارها.

ومن طريق عدم التأكيد على تلك أسعار التوربة التقليدية، فإن تكلفة الطاقة لمصادر الطاقة التقليدية تزداد أقل في السنوات الأولى، من حيثيتها بالنسبة لتقنيات التي تتميز بتكلفة عالية رأس المال، وتكلفة منخفضة للتوربة، كما في حالة الطاقة المتجددة، ويرد دون بين Don Bain، - العامل في قسم الطاقة بولاية أوريغون - يردد استثمارات، فورج، من أن السوق أيضاً يخفف من سعر المخاطرة البيئية الفاز، وذلك بسبب احتمال التحكم المستقبلي على الابتعاات الخاصة بالمحطات التي تدعى الكرة الأرضية، وهناك احتمال بأنه قد وجد أن سعر الاستثمارات في الطاقة البورية قد حميت بغير حكمة وذلك للاعتماد على توليد الفاز قد بدد النظام على استنتاجات مغلقة بعد عشر سنوات من الآن.

وهناك تحذير من حدوث تعارض أساسي، ينشأ بين الاعتلاء المتورب -

ناحية المنافسة في الأسعار فقط، وبين احتياجات المجتمع لتطوير التقنيات

طاقة بورية الأمد.

ورغم أن تكلفة سولات الرياح الآن، متانسة لتكلفة المصادر التقليدية

بإستخدام الطرق الحسابية التقليدية،

بالنسبة لطاقة الرياح تقوم بديها أن

التعريف المقروعة يجب في النهاية أن تكون كيميائية، لا يجب أبداً أن تكون طاقة الرياح رخيصة جداً، فربما أنه لا يمكن إحصائها.



المصدر : د. طوير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : يوليو ١٩٩٧

يعتمد المصدر المأمول للطاقة الناتجة من الاندماج النووي على تفاعلات بين نويات خفيفة من نظائر الهيدروجين، ديتريوم والترييوم، والليثيوم وذلك على النحو التالي،

ترييوم + ديتريوم = هليوم + نيوترون + طاقة، 17.6 مليون إلكترون فولت،

ليثيوم + نيوترون = هليوم + ترييوم + طاقة، 4.8 مليون إلكترون فولت،

(الإلكترون فولت = 1.6×10^{-19} جول).

وحتى نوضح الكم الهائل من الطاقة الناتجة من هذا التفاعل فإن تفاعل جرام واحد من الليثيوم يولد طاقة تكافئ ١٠٠ ميجاوات ساعة من الطاقة الكهربائية.

الفيزياء

مصدر طاقة المستقبل

الإحصائي ماكسويل (Maxwell Distribution) ويمكن أن تقوم الجسيمات ذات التوزيع الأبطأ من الطاقة في ذلك التوزيع بأبدى في التفاعل. وبذلك تكون

قد تخلفنا من أثر التصادمات المرنة التي لا يمكن تفاديها حيث إنها لا تغير من التوزيع الإحصائي للجسيمات، ولكن تكون الطاقة الناتجة من التفاعلات النووية أكبر من الطاقة اللازمة لتوليد وتسخين البلازما وتعويض الفقد الإشعاعي المستمر فهذا يضع شروطا على قيم كثافة البلازما n (عدد الجسيمات في وحدة الحجم)، وفترة بقاء البلازما t ، وقد توصل العالم نوبس سنة ١٩٥٧ إلى تحديد الحد الأدنى للمقدار nt اللازم توليد على

أن يقل عن 10^{21} sec/cm³ NTs. الفكرة المحورية لتوصل إلى الشروط اللازمة للاستفادة من الطاقة الهائلة التي تنتج في التصادمات النووية الاندماجية تنحصر في تسخين خليط من نظائر الهيدروجين حتى يتحول الخليط إلى حالة التآين الكامل أو البلازما فإذا أمكن احتباس البلازما في حين محدود وعزله عن الجدران المادية في مغناطيس ورطب طاقته (درجة حرارته) حتى يصل متوسط الطاقة الحركية للذرات في حدود 100000 إلكترون

لتي يحدث تفاعل بين ذواتين من الهيدروجين فلا بد من التفرعها حتى مسالة في حدود قطر الذرة $(10^{-10} - 10^{-9})$ سم. وعند هذه المسالة فإن طاقة التآين بينهما في حدود 100 كيلو إلكترون فولت. لا يستقر الأمر أن تكون الطاقة الحركية التجمعية بين الذرات في حدود نفس المقدار من طاقة التآين. أو يزيد - حتى يتسنى الاندماج اللازم لحدوث التفاعل الاندماجي.

وقد تنجس إلى نفع لنا فكرة استخدام حزمة معجلة من نويات الليثيوم والملاطها على هدف من الترييوم المحمّد، إلا أن هذه الفكرة غير مجدية لأن معظم طاقة النويات المعجلة سوف تتبدد في تسخير وتثني الهدف وجزء كبير من الطاقة تشتت بالتصادمات المرنة؛ وبطبيعي أيضا أن تولد فكرة استخدام التصادم بين حزم معجلة من نويات الليثيوم والترييوم وفي اتجاهين متعاكسين، إلا أنه يوق هذه الفكرة عدم إمكانية زيادة كثافة الحزم المتصادمة حتى تسطي حقلها بعد تفاعلها. تزيد من الطاقة التي استقلت في تعجيلها.

إذا فإن الحل يكمن في تهيئة خليط من غازي الليثيوم والترييوم - أي فصل الإلكترونين عن الذرات فيصير الغاز لوالخليط في الحالة الرابعة للعدالة - حالة البلازما - وفي حالة انزواء واستقرار حراري - Thermal Equilibrium أي تتوزع طاقة الحركة بين الجسيمات توزيعا عشوائيا تبعاً لتوزيع

وتعتمد مثل هذه التفاعلات بشكل طبيعي باستمرار في الشمس والنجوم، كما أمكن إحداث هذه التفاعلات بتفجير القنبلة الهيدروجينية حيث ينتج قدر هائل من الطاقة الهائلة المدمرة. ومن حيث المبدأ فإن الاندماج النووي يمكن أن يكون مصدرا غير محدود من الطاقة والذي يلي بحاجة الإنسانية إلى عدة ملايين من السنين بحيث إن الوقود الرئيسي هو نظير الهيدروجين والذي يمكن استخراجه بسهولة من الماء، أي ماء، فلي سبيل المثال فإن الطاقة التي يمكن استخلاصها من كوب ماء الصنوبر أو البحر تكافئ طاقة 3000 لتر

من البنزين.

ولكي يتم التفاعل النووي بين نويات الترييوم والليثيوم - وكلاهما يحمل شحنة موجبة - فلا بد أن يحمل طاقة حركية - سرعة عالية - كافية لتغلب على قوى التآثر الكولومبية بين الشحنات المتعادلة.

ومن المعلوم أن التفاعل النووي يستغرق اقتراب الذرات من بعضها اقترابا شديدا وذلك لأن القوى النووية ذات مدى قصير. ولي المقابل فإن القوى الكولومبية تزيد بالتقارب مسافة الشحنات لأن طبيعة هذه القوى أنها تتناسب مقدارها عكسيا مع مربع المسافة.



المصدر: **المصدر**

التاريخ: **يوليو ١٩٩٧**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لوات فإن احتمال حدوث التفاعل النووي الاندماجي يصبح كبيراً، ونظراً لأن التفاعلات في هذه الحالة تعتمد على الطاقة الحركية العشوائية (الحرارية) للذرات - وفي تفاعلات غير النفاذية بل محكمة في مساحل، لذا سميت بالتفاعلات النووية الحرارية الاندماجية Controlled Thermal Nuclear Fusion.

وبصحب التحدي الطبي والتقني الكبير هو كيفية توليد وتسخين البلازما بكثافة مناسبة واحتباسها لفترة مناسبة

بعيداً عن الجدران في مساحل نووي وكيفية التحكم في استخراج الطاقة الناتجة من التفاعلات النووية للاستفادة بها في مساحل البشرية، وبلا مبالغة فإن تحقيق هذا الهدف يستلزم من أهم التحديات العلمية في تاريخ الإنسانية.

بعد قرابة ٤٠ عاماً من البحوث العلمية المكثفة، فقد أصبح من المؤكد أن التفاعل النووي الاندماجي سوف يكون شديداً التخليق وقد يكون مكلفاً أيضاً. وعلى العكس فإن تحقيق الاندماج النووي يحتاج إلى برنامج طويل الأجل من البحوث المستمرة لتكديس واقعية الجدوى العلمية للمشروعة إلى أن تعطي البلازما أسطحاً طاقة نووية أكبر من تلك التي استهلكتها في تصنيعها، وحصولها للجهود العلمية في هذا المجال تبتدئ على التفاعل، حيث أن خصائص البلازما تقدم خطوات ثابتة نحو تحقيق الشروط اللازمة لإحداث التفاعل النووي المتقدم، وبوضع شكل (١) تطوير خصائص البلازما خلال الأتلة عقد الماضية ومدى اقترابها من الهدف.

التحديات والمشكلات

سوف نحاول فيها أن نتناول ببساطة قدر الإمكان - طرح المشكلات والعقبات الرئيسية التي يواجهها الباحث في هذا المجال.

ومن أهم المشكلات التي لزم على العلماء أن يواجهوها هي كيفية احتباس البلازما Plasma Confinement. هذا الانجاز شديداً المعقدة بعيداً عن جدران الأتلة والذرات التي يحويها. وقد انتج العلماء طريقتين لهذا الغرض وهما: أ - الاحتباس المغناطيسي، ويتم ذلك باستخدام مجالات

مغناطيسية لاحتباس وعزل جسيمات البلازما عن الجدار. أما الثانية وعزلها فإنها زيادة فترة احتباس البلازما (٠.١) ثانية وزيادة كثافتها حتى ١٠٠ سم³ (التمحيق شرط لورنس) ١٠٠ كيلو ولف درجة حرارتها حتى ١٠٠ كيلو إلكترون فولت. يكون قد تحلت الشروط اللازمة لحدوث التفاعل النووي الاندماجي.

ب - الاحتباس القسري Internal Confinement

ويكاد باستخدام الطاقة الذاتية لتسوية البلازما لتسخين الغاز إلى طاقة عالية جداً مع انضغاط الغاز حتى تصل كثافة البلازما الناتجة إلى ٢٨١٠ سم³ في زمن قصير جداً (١-١٠ د) ومسواً لتحقيق شروط لورنس، وعزل التفاعل الاندماجي قبل انتشار البلازما.

يعتبر تسخين البلازما من العمليات الرئيسية التي تلقي اعتماداً كبيراً لدى الباحثين، وبالطبع فإن وسائل تسخين البلازما مرتبطة بطريقة الاحتباس المستخدمة نظراً للاختلاف الكبير في زمن بقاء البلازما، وهناك طرق متعددة لتحقيق هذا الغرض، من بين هذه الطرق التسخين الأومي Onic Heating والشرودات الراديوية RF Heating، قلقتنا عدم التفاعلات Neutral Beam، ومازال تفصيل ميكانيك هذه الطرق تحت البحث والتدريس زيادة كفاءتها. كما وتطلب الأمر استيعاب تقنيات حديثة لتصميم المغناطيس الاندماجي واختيار المواد المناسبة في تصنيع جدران المغناطيس والتركيب الأمثل لاستبدالها وطرق توليد المجالات المغناطيسية اللازمة واختيار أفضل وسيلة لاستخراج الطاقة المنتجة داخل المغناطيس.

هناك كثير من مجالات البحث الأخرى والتي ترتبط بهذا العمل الصالح ومن أهم هذه المجالات تطوير طرق احتباس خصائص البلازما.

حيث تهدف هذه البحوث إلى استحداث طرق متقدمة لكيفية الاحتباس الأمثل للبلازما وفي (٥٠٠) درجة الحرارة - زمن البقاء. الأتزان المستقر والثباتية وهو من المجالات التي يمكن أن يساهم في تطويرها قاعدة واسعة من العلماء وخبرتهم من الدول المتقدمة، بحيث يمكن دراستها في معامل صغيرة ومتوسطة ذات تكلفة منخفضة وليست بالمشروعة تصنع في تجهيزات

شخصية أما المجال الآخر فهو البحوث المتعلقة بطرق البلازما حيث يعد من الموضوعات ذات الأهمية الكبيرة ويتبع ثروت البلازما من تصادم بعض جسيمات البلازما الشاردة بجدار المغناطيس مما يؤدي إلى بعض الضرر بعض ذرات الجدار داخل البلازما، ويؤدي هذا التآكل إلى فقد جزء كبير من طاقة البلازما، وتطور البحوث حول إمكانية عمل معدات Directors لتدوير وصول جسيمات البلازما إلى الجدار عند من التآكل.

الاحتباس القسري

مثال أفكار واتجاهات متعددة حول إمكانية الوصول إلى شروط البلازما اللازمة لحدوث التفاعل الاندماجي، كما احتشدت البحوث العلمية المتخصصة بأمر هائل من البحوث المتصلة بهذا الموضوع بل ولقد ساهم عدد من الباحثين في دولتنا بتدريس أحدث التقنيات التي تم التوصل إليها، ولقد قد تم إنشاء المعاهد البحثية والمراكز المتخصصة على مستوى الدول والكيانات الشارعة لتعمل مشروعات ضخمة في هذا المجال وسوف ندرج بعضها فيما يلي المختار الرئيسية للمعاملات التجريبية.

أولاً - تجارب الاحتباس المغناطيسي تركزت التجارب على أنظمة تحتوي على مجالات مغناطيسية بسمات حلقية (كوكبية) شكل (٢) Tournes.

ويتميز هذا التصميم بأن المجالات المغناطيسية يلف بسمات حلقية مغلقة (في اتجاه المحيط الأكبر للكرة) Toroidal لتؤدي لفة البلازما التي يحدث بالضرورة عند الأطراف كما هو الحال في الأنظمة الحلقية ذات التيارات الطولية. ولكن أثبتت الدراسات النظرية والتجريبية التجارب العلمية أن هذا التصميم لا يطاق أتزان البلازما وانحصارها حول المحور بعيداً عن الجدران، ويرجع السبب في ذلك إلى استحالة توليد مجال مغناطيسي دائري ومتساو في نفس الوقت.

ويؤدي عدم انتظام المجال إلى تفريق بين الشحنات السالبة وال موجبة داخل البلازما مما يخلق مجالاً كهربائياً متعادلاً على المجالات المغناطيسية على المجالات الكهربائية المتعادلة على المجالات المغناطيسية تسبب انحراف البلازما نحو الجدار مما يؤدي إلى تآكلها أو انقراضها



المصدر: **المصدر**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٧٧

نهادنا ناهيك من تصميم الجدار نفسه لتحقيق الاثران الطوبى افسوس مجال مغناطيسي حالي في اتجاه المحيط الاصغر لينفذ المجال المغناطيسي المحصل مسارا حلزونيا وأمكن بذلك تحقيق اثنان البلازما بعيدا عن جدار الإناء، ولكن يبقى اشتداد مهم لهذا التصميم وهو مدى استقرار هذا الاثران عند تعرضه لأي علة شاردة.

وقد أثبتت التجارب أن هذا التصميم - وإن كان يحقق الاثران يبقى من بعض طواهر التقليل والتي تؤثر سلبيا على فترة وكفاءة التصميم على احتباس البلازما الساخنة ويمكن تقسيم هذه التقليلات إلى ثلاثة أنواع على النحو التالي:

١. تقليل رالي تايلور ("Gravitational" Raleigh Taylor Instabilities)

ويؤثر هذا النوع من عدم الاستقرار إلى انحناء المجالات المغناطيسية والذي يؤدي إلى توليد قوة طاردة مركزية تؤثر على الخصائص التي تتحرك - بالضرورة - على خطوط المجال المغناطيسي وفي تشبه في تأثيرها القوة الطاردة، وتعمل هذه القوة بتفادها مع المجالات المغناطيسية التي تحيط على دفع البلازما نحو الجدار.

٢. التقليلات الناتجة من التيارات (Current Driven Instabilities)

يستغل من كثير من الأحوال - كما ذكرنا آنفا - إمرار تيارات كهربائية عالية داخل البلازما بغرض تسخينها أو لتوليد المجالات المغناطيسية اللازمة لاحتباسها، وتؤدي هذه التيارات إلى نوعين من عدم الاستقرار، أحدهما تقليلات الكرنستوكية (Kink Instability) حيث تتراجع قيم كثافة البلازما وقيم المجالات الكهربائية مما يؤدي في آخر المطاف إلى تقليل كثافة الاحتباس المغناطيسية ويسمى هذا التقليل بالتيار المتدفق Tow Stream Instabilities.

أما النوع الثاني فهو من التقليلات الكرنستوكية حيث تتراجع قيم المجالات المغناطيسية بجانب تراجع كثافة البلازما والمجالات الكهربائية ويؤدي هذا التقليل إلى تشوه وانبعاج المجالات المغناطيسية، لذا يسمى بالتقليل الانبعاجي Kink Instability.

٣. تقليل الحلق Drift Instability

إنما أجرت الأبحاث عن السريان في اتجاه المجال المغناطيسي وحجزته في جيز محدود من المجال فإن هذا يؤدي إلى ظهور تقلل التدفق، ولدى تتراجع قيم كثافة البلازما والمجالات الكهربائية، مما يصل على تقليل كثافة الاحتباس المغناطيسية ولقد طاقا وجسيمات البلازما، وهناك طرق مقترحة لمنع هذه

التقليلات من أهمها:

المجالات المغناطيسية القصية (Magnetic Shear)

البئر المغناطيسي (Magnetic Well)

التثبيت الديناميكي (Dynamic Stabilization)

أخيرا، الاحتباس التصويري (Inertial Confinement أو الاندماج الليزري): Laser fusion

مع تقدم تقنيات الليزر وزيادة الطاقة المنبعثة من مسامره المتتمة حاليا أصبح الاندماج الليزري من البائلات الطروحة بقوة للاستفادة من طاقة الاندماج النووي للطنان الهيدروجيني، تتلخص الفكرة الأساسية لتجارب في هذا المجال حول إطلاق حزمات من الليزر ذات طاقة مائة أضعاف زمن حصر جزء على هدف من الهيدروجين وألوتريوم (T) إحداث تسخين والتصغير الطوبى للتفاعل وانضغاط الهدف لتكوين كثافة حتى تصل إلى حد ١٠^{٢٨} م، فحينئذ تحدث شروط لوقود للشار إلى انفجار، وهناك كثير من المشكلات تبسط من حلول في هذا المجال من أجل الوصول إلى الشروط اللازمة لمحدوث تفاعل النووي الاندماج.

يعتد الأمل علماء فيزياء البلازما في الوصول إلى حل جزئي لمشكلة الطاقة البديلة لمصادر الطاقة التقليدية من بترول، ولهم، والتي تشير كالمعلومات اللازمة إلى أنها ستبقى خلال مائة عام أو يزيد.

وتركيز محاور البحث عن طريقة مناسبة لاحتباس البلازما بالمجالات المغناطيسية في عدة صيغ في التصميمات تدور حولها مزيد من الأبحاث وما زالت هناك بعض العقبات التي يجب التغلب عليها قبل أن نصل إلى التصميم النهائي القابل للتطبيق.

ويركز العلماء على استبطان رسائل تجريبية أكثر فاعلية لتسخين البلازما مع دراسات مستفيضة لترخيص ولهم معالجة التسخين كما يدور في إنشاء، سلسلا من المشروعات البحثية والتجريبية الضخمة لدراسة وتجريب حلول مشكلة عدم الاستقرار - التقليل، والمشكلات التكنولوجية والبهندسية للتعامل مع النووي، كما يظل طريق الاندماج الليزري مفتوحا لزيد من الأبحاث والدراسات إمكانية الحكم على جدواه العلمية والتجريبية.

وفي الرغم من تعقيد تقدم مستمر نحو الوصول إلى خصائص البلازما المناسبة لمحدوث التفاعل الاندماجي إلا أن التقدم العلمي يمكن في مدى فهم لاسيما على فهم فيزياء البلازما، والذي يمكن الباحثين من فهم وتحويل وتوقع النتائج العملية، وإن أصبح علم فيزياء البلازما من المكونات الأساسية للكتاب الدراسي إلا أن طاقة الاندماج النووي سارات فعلا غير يكتمل في هذا الكتاب، وما زالت تمثل أكبر التحديات التي صاغت العلماء منذ فجر التاريخ.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أخبار الجمعيات

وقد اصغر محافظ جبل لبنان قراراً يقضي بعدم إصلاء الرخص الصناعية ضمن نطاق البلدية من دون تقديم دراسة تقييم الأثر البيئي من مؤسسة استشارية متخصصة توافر عليها البلدية، على أن تتضمن الدراسة التقييمات السلبية المشروع، وما ستقوم به المؤسسة لتفاديها أو التويض عنها وتغليف سلباتها.



أحد إطلالات دور الجبيل من شجار الجبيل تصوير توماس المرحوم

نشاطات بيئية في جبل لبنان

هذه مساهمة -دعوت بلدية بيت مري- مع سعادته، بالتعاون مع جمعية بيت مري للعمل الاجتماعي، الطلاب والأساتذة والنوادي والجمعيات والكشافة في المنطقة إلى توليات تنظيمها جمعية النير الأخضر لتحضير فريق من شباب تزيير البيوت وتدهو الأماهي للشاركة الفنية في مشروع إعادة تدوير النفايات. ولقد وضعت البلدية مستوعبات لغرض النفايات المنزلية، وهي تقوم بجمعها وإرسالها إلى المصانع المختصة. وسيتم لاحقاً توزيع مستوعبات على المنازل لغرض النفايات. وتقوم البلدية، بالتعاون مع جمعية "لبنان طيبة وبيدة" بتأسيس "بيت البيئة" في منطقة اللوتفدي. وقد خصص للمشروع نحو 15 ألف متر مربع. وفي العام 1996 زرعت البلدية أكثر من 3000 شجرة وقامت برعايتها خلال الصيف. وخلال 1997، تعمل البلدية على زرع أكثر من 3000 شجرة. كما تقوم بإزالة دود الجمر من الصنوبر وحرقه بحسب تعليمات وزارة الزراعة، وتؤدي تعليم الجبيل الصنوبر والخروب والزيثون المنتشرة في غابة بيت مري.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٨٧

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

الهيئة الاقليمية للبيئة

في يوم البيئة العالمي

أبو ظبي- نظمت الهيئة الاتحادية للبيئة نشاطات عديدة بمناسبة يوم البيئة العالمي، بينها ندوة وطنية حول حماية البيئة في الامارات، شارك فيها ممثلون من برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم للتربية والثقافة والعلوم.

وقال الدكتور سالم مسري الظفاري مدير عام الهيئة إن احتفالات هذه السنة جاءت بمناسبة الذكرى الخامسة والعشرين لانشاء برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وشعار هذه السنة "من أجل الحياة على الأرض". يعكس الاهتمام العالمي بالمحافظة على بيئة كوكب الأرض باعتباره المأوى الوحيد للكائنات الحية كافة. وأضاف أن هذه المناسبة فرصة لفرصة الجمهور إلى أهمية البيئة، وحسنه على مسئولية الجهود البيئية الحكومية، وإبراز الدور الذي يمكن أن يؤديه الفرد في خدمة البيئة المحلية والعالمية.

تقنية البوليمرات وتطبيقاتها

الندوة- استضافت جامعة قطر حلقة عمل حول "تقنية البوليمرات وتطبيقاتها" في نيسان (أبريل) ١٩٨٧ بدعوة من مركز البحوث العلمية والتطبيقات والأبحاث مع تكليات العلوم والهندسة والتكنولوجيا في الجامعة. ناقشت الحلقة خصاص البوليمرات المشتركة وتطبيقاتها، وتكثف البوليمرات وتأثيراتها البيئية. كما تناولت اسس التحليل الحراري وتقنياته، والمصنعات الكبريتاتية والاكترونية للمواد البوليمرية والاستخدامات الزراعية للبوليمرات في السجاد والاحتفاظ بالماء. ودراسات صوتية لمادة البوليثيلين، وتطبيقاتها. وتقنية جديدة لتعديل حجم الشقوق في المواد البوليمرية، ودراسة عن الكواشف البوليمرية في القياسات الاشعاعية، وتطبيقات نظرية البلمرة المستقلة في صناعة الدهانات.

هيئة مصايد المحيط الهندي

الشارقة- عدت في الشارقة في نيسان (أبريل) ١٩٨٧ الدورة الخامسة للجنة تنمية الموارد السمكية وإدارتها في الخلدان التابعة لهيئة مصايد المحيط الهندي، ناقشت اللجنة حالة الموارد البصرية الرئيسية في الخلدان والاحتياجات الفسلة بإدارتها، وتجارة الأسماك في الخلدان بعد إنشاء منطقة التجارة العالمية. كما استعرضت الأجهزة التنظيمية للتعنية بالثروة السمكية في الخلدان، والدور القليل للجنة تنمية الموارد السمكية وإدارتها بمصبتها جهازاً تنظيمياً معنياً بمصايد الأسماك في منطقة الأغنية والزراعة.



المصدر: الهيئة العامة للتعليم
الزراعي

التاريخ: يوليو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مركز بيئي جديد في الرملة



بيروت- تم في أيار (مايو) ١٩٩٧ افتتاح مشتل حرجي ووضعت حجر الأساس لمركز تدريب بيئي في بلدة الرملة في قضاء عاليه، بدعم من جمعية الثروة الحرجية. تضم الجمعية مجموعة من المتطوعين، وقد أنشئت بعد حريق ألهم أجزاء واسعة من أحراج الياقوت. وذلك كان في طليعة أهدافها مكافحة حرائق الغابات والتشجير. وتسمى الجمعية إلى الحفاظ على الغابات والموارد الطبيعية، وتنقل عدة مشاريع مع منظمات بيئية محلية وعالمية. وقد بادرت إلى إقامة الممثل عام ١٩٩٤ بمساعدة مؤسسة التعاون الجامعي الإيطالي وبدعم من الاتحاد الأوروبي. أطلقت أكثر من ٢٠ ألف غرسة خلال ١٩٩٥ و ١٩٩٦، وطورت لغرس الإنتاجية بهدف بلوغ مئة ألف غرسة سنوياً.

أما مركز التدريب البيئي الذي يقام بدعم من الصندوق العالمي للطبيعة فيسكن مركز تدريب وتأهيل وتوعية بيئية للحفاظ على بيئة لبنان ومنطقة البحر الأبيض المتوسط. ومن أهدافه الرئيسية تعزيز النشاطات الحرجية لإعادة الغطاء النباتي إلى جبال لبنان كما كان.



المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٦ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خواطر بيئية

رسالة الى جيل الغد من أجل الحياة على الأرض



أبنائنا طلاب وطلقات المدارس،

يمتثل العالم في الخامس من حزيران (يونيو) من كل عام بيوم البيئة العالمي، وهو اليوم الذي اتخذ فيه المجتمع الدولي قراره الإجماعي بجعل البيئة من أهم أولوياتنا، وأسس برنامجاً دولياً للاهتمام بشؤون البيئة سمي "برنامج الأمم المتحدة للبيئة" الذي تحتفل معاً في هذا العام بعيده القضي المناسبة مرور خمسة وعشرين عاماً على تأسيسه عام 1972.

ونحن إذ نحتفل بهذه الذكرى، نجد أن هذا البرنامج قد حقق الكثير من الانجازات على كل المستويات من أجل حماية كوكب الأرض الذي نعيش عليه، ولأن هذه الأرض بما عليها من خيرات وبما فيها من ثروات إنما هي لكم أنتم جيل الغد، وجب علينا نحن جيل اليوم أن نحافظ عليها من أجلكم، حتى نتركها لكم بحالة جيدة تضمن لكم حياة مائنة سعيدة خالية من الكثير من مشاكل التلوث التي نعاني منها اليوم. لعلكم تتساءلون: ما هي البيئة؟ بيتنا هي عالمنا كله، ما يحيط بنا من نعم الخالق وما تعطيه لنا الحياة من عطايا تسعد بها اليوم وترواثرها الأجيال جيلاً بعد جيل. إن كل ما أوجده الله سبحانه وتعالى في حياتنا لم يكن وجوده عبثاً، فكل شيء وظيفة أو سبب لوجوده، ولا لسائقنا: لماذا الهواء؟ ولماذا الماء؟ وما معنى وجود الزرع والبهير والنهر؟ وهل لكل الكائنات الحية كبيرها وصغيرها دور في هذه الحياة؟ نعم لقد وهبنا الله كل هذا من أجل الحياة على الأرض، وخلقها سبحانه في تناسل وجمال وفي توازن دقيق عبر الأجيال.

هذه النعم الطيبة، وهذا الجمال الطبيعي الأخاذ الذي ينعش الروح، وهذا اللقاء المذهب الذي تتجلى فيه الحياة بأجمل صورها، ألا يستحق أن يبذل على طبيعته وجماله ونقاوته حتى يظل تمتعنا وتلذذناكم به مستمراً، ثم نخلفه سليماً معالي ابن سيأتي من بعدنا ويعدكم من أجيال؟

لماذا لا نبقى على الأشياء نقيه وعلى الحياة جميلة؟ من أجل ذلك يجب أن نعمل معاً حتى نحافظ على بيتنا من التلوث وحتى لا نسامح دون أن ندري في تدميرها واستنزاف ثرواتها.

لها فرصة طيبة لأن نسترجع معاً تصرفاتنا اليومية في التعامل مع بيتنا للحياة ومع كل مكوناتها صغيرها قبل كبيرها، وفي كل مكان تتواجد فيه بدءاً بقرطك الخاصة حيث تستنكر لروحه وتاوي الى



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الراحة، وفي منزلك الذي تسكن فيه مع أهلك، وفي السيارة التي تنتقل بها، وعلى الطريق الذي تسير فيه، وفي المدرسة التي تشغل فيها من العلم وتحصل على المعرفة عن كل ما يلبيك لبناء مستقبلك، وفي النادي الذي تمارس فيه رياضتك المفضلة وهواياتك المحببة وتلقي فيه بزلتك وأصدقائك.

إن كل تصرف طيب من جانبك في أي من هذه الأماكن ومهما كان صغيراً أو تالياً في نظرك، كعدم القاء المخلفات في الطرق والأماكن العامة وعدم قطف الزهور من الحدائق والمتنزهات وعدم التذويز في استعمالات المياه في المنزل والمدرسة والنادي، أو زرع شجرة صغيرة في حديقة منزلك، سيكون له أثره الطيب في المحافظة على بيئة جميلة من حولك ومن حولنا جميعاً.

وإن نحتفل اليوم بهذه الذكرى الهامة، ويوم البيئة العالمي، أود أن أفتتح هذه المناسبة لأطلب منكم المساهمة الفعالة في تحقيق الأهداف التي سعى إليها برنامج الأمم المتحدة للبيئة خلال الخمسة والعشرين عاماً الماضية وما زال يسمى إليها من أجل الحفاظ على البيئة التي هي في حاجة اليك اليوم لترعاها وتبتم بنظافتها. فالبيئة الأفضل تبدأ بك أنت، والبيئة السليمة هي من أجلنا ومن أجلك، ومن أجل الحياة على الأرض.

الدكتور مكرم أمين جرجس

للمدير والممثل الاقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لغرب آسيا

للخامة، البحرين، ٥ حزيران (يونيو) 1997



المصدر: البعث العلمي

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الإدارة السليمة بيئياً للنفائات الصلبة: الواقع اللبناني

الدكتور جورج أيوب

كلية الهندسة والعمارة، الجامعة الأميركية في بيروت



حدة هذه المشكلة؟ إن أبرز خيارات التخلص من النفائات هي للكيات والحرق والتسميد وإمادة التكويد.

إدارة النفائات الصلبة من العضلات الزمنة في لبنان، وتواجهها مشاكل شتى كالارتفاع المرد لحجم النفائات وكلفة إدارتها والتأثير الفسار للنفائات الخطرة. ومع اعتماد مبدأ التخصص ظهر تحسن ملحوظ في جمع النفائات في بعض المناطق، ولكن تبقى مسألة التخلص من النفائات الصلبة بعيدة عن الحل المنشود وتشكل تهديداً حقيقياً لتجمعات السكانية بسبب الرمي والطمر غير المراقب والحرق الخاطئ أحياناً كثيرة. ينتج لبنان يومياً نحو 2700 طن من النفائات أي نحو مليون طن سنوياً. وإذا افترضنا التخصص طريقة فعالة لجمع النفائات في كل الأراضي اللبنانية، فلا بد من تحديد طرق التخلص السليمة بيئياً لكل هذه الكميات.

يمتد الرمي المكشوف غير المراقب الأسلوب الأكثر شيوعاً للتخلص من النفائات، ويلتزم الحرق بنسبة ضئيلة في محارق غير فعالة وغير مجهزة للحد من التلوث، كما أن إعادة التدوير تمارس من دون احتراف وعلى نطاق محدود جداً. كما هي الخطرات الواجب اتخاذها للتخفيف من



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في كل حل مشكلة

من خلال تقديم خيارات الإدارة السليمة المتبعة للحلول الممكنة للحالة البيئية، نلاحظ وجود قيود حرجية من الناحية الاقتصادية والبيئية، وعلى رغم أن الكميات المرافقة هي الطريقة الأكثر شيوعاً للتخلص من النفايات، فإنها تولج في لبنان قيوداً وعوائق عدة، أبرزها عدم توافر المساحات المناسبة لتحويلها إلى مكبات مرافقة. ويؤكد الوضع حرجاً في الأماكن المكتظة بالسكان التي تفرد كميات من النفايات. ثم إن إقامة مكب في موقع ما قد يدمر أرضاً ثمينة يمكن استعمالها لأغراض أكثر استخداماً. واستعمال اللوديان لرمي النفايات وطمرها غير مقبول بيئياً. فهذه الوديان معالم طوبوغرافية احتاجت الطبيعة إلى ملايين السنين لتكوينها لأغراض أسمى كثيراً من طمر النفايات. ورمي النفايات في بحاث الآخرين سياسة نكراً ما أثبتت جدواها، وخصوصاً في لبنان، كما أن نقل الكميات الكبيرة من النفايات من مصادرها إلى مراكز الطمر في أطراف البلاد يربط أعباء مالية تفوق الفوائد.

وتشكل الكميات، حتى في حال موائمتها، خطراً على المياه الجوفية والسطحية التي هي أهم موارد لبنان الطبيعية. وقد أظهرت التجارب أن تلوّث المصادر للمياه أمر مستعزم على المدى الطويل. وفي هذا الإطار يلجأ تقرير لوكالة حماية البيئة في كاليفورنيا للتخلص من الكميات لا تقوم إلى الأبد. فالتأثير منها يبلغ حدود استيعابه في قارب ذلك، ويخضعها ثم إنقاذها لعدم القدرة على مواصلة العمل ضمن مقاييس السلامة الحديثة. ويصعب إيجاد إمكانية صالحة لتكبات جديدة.

إن تضافر الكميات المترافقة مع الازدياد للطرود لحجم النفايات خلق كابوساً في إدارة النفايات. فالرمي المتواصل والحاجة إلى نقل النفايات إلى مكان آخر بغض كلفة جمع النفايات ونقلها والتخلص منها إلى أكثر من مئة دولار أميركي للطن الواحد في بعض المجتمعات. وعند صدور مثل هذه التصرّحات في الولايات المتحدة الأميركية، دولة الموارد المحدودة التي تطبق القوانين بحزم وشدّة وحيث السبابة المتوفرة للتخلص من طن واحد من النفايات المالية تفوق خمسة أضعاف تلك المتوفرة في لبنان. وبالتالي، لا بد أن نلجأ إلى الكميات ليست لحلّ البيئة في الواقع.

أما القيود للترتبة على عملية الحرق فهي عالية وبيئية. وعلى رغم أن الحرق يحل عدداً من المشاكل المتعلقة بانقماش حجم النفايات الصلبة إلى الحد الأدنى، وتجنب تلوثها بمساحات طوبوية من أماكن إنتاجها، وتشطى مشكلة ندرة الأراضي، فإن كلفة الحرق عالية خصوصاً للنفايات التي تحتاج إلى المعالجة قبل الحرق. كما أن الحاجة إلى معدات ضخم للترت تزيد من الكلفة. ويمكن تخفيض الكلفة جزئياً من طريق إنتاج الطاقة من النفايات. ومع أن البيض يعتبر المصدر للتسميد من العمليات الصديقة للبيئة، فقد تبين أنه لا أثر أقل في تخفيف مشاكل التخلص من النفايات. والتسميد يتناول جزءاً من النفايات المراد التخلص منها (نحو 80 في لبنان)، وبالتالي فإن تطبيقه اقتصادياً مسألة مشكوك فيها. ولوازنته رأس المال الكبير وكلفة تشغيل هذا النظام وصيقلته، لا بد من إيجاد طرق

موازنة لإنتاج هذه العملية. وترتبط هذه السوق بحجم الأراضي التي تحتاج إلى تسميد تربتها، وهي محدودة في لبنان بالمقارنة مع الكميات الكبيرة التي يمكن إنتاجها. كما تعتمد على درجة قبول المزارع للتسميد وكلفة استعمال السماد. وفي غياب مثل هذه السوق، يتضاعف مشكلة التخلص من السماد إلى بداية المشاكل. وتكمن مشكلة جدية أخرى في أن تلوّث التربة والمياه الجوفية والسطحية قد يرافق استعمال السماد. لا احتمال لحدوثه على المعادن الثقيلة السامة والكلورينات الممرضة والمواد العضوية السامة التي تكون موجودة أصلاً في النفايات.

ولا تعتبر إعادة التدوير من الطرق الملائمة الأولية للتخلص من النفايات. فلها تسمح باستعمال المواد الرخيصة والمحافظة على الموارد الطبيعية. ولكن عدداً من بعض المكسب المادي، تكمن مساهمتها الأساسية في تخفيض حجم النفايات كحراج طمرها أو حرقها، وبالتالي تخفيض كلفة وزيادة الأمد المتوقع لاستعمال المكب.

أثبتت دراسة أجريت مؤخراً حول إعادة تدوير النفايات الصلبة على صعيد البلاد في لبنان أن هذا الخيار لا يزال في بداياته. ولا يدعو السلطات في الوقت الحاضر بمهمة الترويج مثل هذا البرنامج. إن إمكانات إعادة التدوير متوفرة في لبنان، ولكنها تبقى موهونة بالمبادرة الفردية للمهنية فقط. ولا اعتبارات الحالية في ظل غياب مشاركة الحكومة وتشجيعها.



المصدر: البنية التحتية

التاريخ: يوليو ١٩٩٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الادارة المتكاملة والمشارك المواطنين

لا يمكن اعتبار أي حل بغيره الحل المثالي لمشكلة إدارة النفايات، ويجب الإدراك أن لكل مجتمع مشاكل فائيات وشروط البيئية مما يوجب اعتماد حلول خاصة له. ولعل الأكثر ملاءمة هو الإدارة للتكامل للنفايات الصلبة. وقد أظهرت الخبرة في الولايات المتحدة وجوب اعتماد هيكلية تقوم على التقليل وإعادة التدوير والحرق والطمر. وتضيف الخبرة الأوروبية التسميد إلى هذه الأمانة.

التقليل من إنتاج النفايات، وبالتالي تجنب الحاجة إلى التخلص منها، هو أفضل طرق المعالجة. ثم تأتي إعادة التدوير التي ترفع عن المكبات والمحارق بعض المبه وتوفر في استعمال المواد والحرق ويخفض حجم النفايات ويسمح باسترجاع الطاقة، ولكنه قد ينطوي على بعض المخاطر. ومع أن التسميد يساهم في عملية إعادة التدوير، فإنه يحمل

بعض السببات اللازمة لعمليات التخلص الأخرى. والمكبات هي أقل الخيارات تفصيلاً في إدارة النفايات مع أنها ضرورية لا بد منها أحياناً. وفي معظم التجمعات السكنية يعتبر إيجاد الموقع المناسب للمكبات والتسميد والمحال مشكلة بالذات.

يمكن التقليل من النفايات عبر التقليل عند المصدر وإعادة استعمال بعض المواد وإعادة تدوير ما يمكن تدويره. وعند تحقيق مبدأ التقليل يمكن اعتماد طريقة التخلص المناسبة مع الشروط المحددة. والتقليل عند المصدر يتطلب مشاركة

الجهات عمومًا والمواطنين خصوصاً. فكل عضو في المجتمع هو جزء من المشكلة وجزء من الحل. كلنا نملك الخيار حين نشترى المنتجات ونستهلكها ونخلص من النفايات. إن تشجيع المجتمعات على إعادة استعمال المواد التي تزيد من حجم النفايات قد يؤثر إلى حد كبير في التقليل من النفايات. كذلك تساهم إعادة التدوير في تقليل حجم النفايات المطروح التخلص منها، وهي إحدى العمليات الأساسية في نظام الإدارة للتكامل للنفايات.

لتقليل النفايات وزيادة كمية المواد المعاد تدويرها، يجب إطلاق عدد من البرامج الموجبة للتقليل عند المصدر وتطوير أسواق للمواد المعاد تدويرها. لقد تم إطلاق عدد من هذه البرامج والمطروحاتها بنجاح في مناطق مختلفة من العالم. ويجب الاستفادة من هذه البرامج ليس باعتبارها كما هي بل بتكييفها لتلائم شروطنا، مع الاقرار بأن إضافة عنصر إعادة التدوير إلى نظام النفايات

الصلبة للبلديات يعتبر تحدياً حقيقياً. والمختبر المعلومات الإدارية الأخرى كالحرق والتسميد والمكبات ينطوي على اتخاذ قرارات أساسية تقنية شرط الأخذ في الاعتبار الشروط البيئية والاقتصادية للتجمعات المختلفة.

إن خيارات إدارة النفايات الصلبة السليمة محدودة وعالية التكاليف. وكلما زاد إنتاج النفايات ازديت المشكلة تعقيداً وكلفة. وقد حان الوقت لتبني الحكومة بإشراك المواطنين في إيجاد حلول لإدارة النفايات الصلبة. ويفترض بالجميع البدء بعملية التقليل، عبر إعادة الاستعمال والتدوير. ويظن الناس أن الحكومة تملك عصا سحرية لحل مشكلة إدارة النفايات الصلبة. لكن الحقيقة ليست كذلك، فهي غياب المشاركة الكاملة في عملية الإدارة، فهي أدنان، كإعلان كثيرة أخرى، نتائج خطيرة على الصعيد الصحي والبيئي واللائي.



المصدر: البعثة اللبنانية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الاعتبارات البيئية في مخطط إقامة المناطق الصناعية في لبنان

الدكتور يوسف شقير

رئيس ومدير عام المؤسسة العامة لتشجيع الاستثمارات في لبنان

الطروحة التي ظهرت من خلال المائدة والاطلاع الميداني، والتدابير الجديدة التي قررت الحكومة تطبيقها:

المناطق الصناعية القائمة حافية مضرة جدا بالبيئة:

طوال مدة الدراسة التي أجرتها المؤسسة العامة لتشجيع الاستثمارات في لبنان على المناطق

الصناعية الحالية، سجلت ولحق عدة نذل على وجود مشكلات تتمثل بالبيئة وأهمها:

وأنواع للمناطق الصناعية على الساحل البحري مباشرة، مثل مخيمات والذوق والمجازية والبداري وسلماتا.

وأنواع هذه المناطق في أمكنة حرجية من دون مراعاة والالتزام شروط عامل البناء والاستثمار من حيث للساحة والأرصاد فالتأثيرات السطوح به، مثل برمانا وبيت مري وغزير والفنار.

مناخية المناطق الصناعية للتجمعات السكنية (شكا، الفنار، نهر إبراهيم). وفي بعض الأمكنة أصبحت للمباني السكنية على جزء من المناطق الصناعية (الفنار، عجلون).

إفتقار هذه المناطق إلى البنية التحتية للمناطق بمعالجة الصرف الصحي، وعدم وجود معالجة جدية للتصريف والنفايات السائلة، خصوصاً في منطقة شكا وسلماتا حيث يبلغ التلوث معدلات كبيرة جداً.

عدم ملاسة المناطق ومطابقتها للشروط الصحية للبيئة، كما في نهر إبراهيم. وعدم مراعاة للتدابير الواجب احترامها، وعلى ذلك تلويح نهر إبراهيم.

انتشار الصناعات خارج المناطق المخصصة لها، والافتقار إلى البنية التحتية اللازمة وإلى المعايير البيئية المطلوبة.

مسياسة المتعومة الجديدة المتعلقة بالمناطق الصناعية:

التمسك الثابت هو مفتاح النجاح في تطور الاستثمارات وتقدمها، في لبنان صغيرة مثل بلادنا، تصير المحافظة على البيئة والسياسة الصناعية مستوازيين جنباً إلى جنب وليس في توجهات متعارضة. والمكورة اللبنانية مهتمة كلياً بتحقيق مثل هذا التوازن في الحصول على بيئة سليمة وقيام صناعة متقدمة بشكل متساو.

لما المؤسسة العامة لتشجيع الاستثمارات الشان البيئي أراوية قصوى في مطروحة الأهداف إلى إقامة المناطق الصناعية في كل الأراضي اللبنانية. وقد وضعت توجهات بيئية جديدة للمناطق الصناعية، ويجري العمل لجعل المناطق الصناعية القائمة أكثر مطابقة للمعايير البيئية. والمؤسسة تتعاون بشكل مكثف مع وزارة البيئة في سبيل تحقيق هذه الأهداف، وإن كانت تعمل وفق مناهج وسائل مختلفة. إلا أنها تسعى إلى تحقيق الأهداف ذاتها وهي تأمين نمو ثابت ونجاح.

إن المؤسسة العامة لتشجيع الاستثمارات في لبنان، التي تعمل بإشراف ورئيس الحكومة اللبنانية منذ العام ١٩٩٥، تضم لجنة من معتلين لوزارات أدارات عامة ومجالس رسمية معنية بالقطاع الصناعي، مثل وزارات الصناعة والبيئة والأشغال العامة والزراعة والصحة والاقتصاد والتجارة والبلديات والجلس الأعلى للمجسارك والتنظيم المدني.

مهمة هذه اللجنة المراقبة والإشراف على المناطق الصناعية في لبنان، والقضج الحلول المعملاية والتدابير اللازمة لتطوير وتحسين الشروط البيئية في المناطق الصناعية، وإقامة مناطق جديدة في سباق السياسة الهادفة إلى أنماء الصناعة.

وفي ما يأتي فكرة ملخصة عن المشاكل الرئيسية



المصدر البيئي والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الهدف من إقامة المناطق الانتقالية في تودير دور الصاجر بين المناطق الصناعية والمناطق السكنية، حيث يتم إقامة أبنية جديدة وصناعات ملوثة مشفرة بالبيئة.

تم تحضير تصنيف جديد للصناعات يستند إلى المعايير والوصفات البيئية الأوروبية المطبقة حالياً في السماح بإقامة صناعات جديدة.

أعيد النظر في الإجراءات المتبعة لإنشاء مصانع، كما جرت إعادة تنظيمها ووضع شروط جديدة لها. في هذا المجال تم إيجاد مرجعية موحدة لمرس الطيات والقرى الخاضعة لإقامة صناعات أو مناطق صناعية واليات إيجها أسباً أو إيجها استناداً إلى مطابقتها أو عدم مطابقتها للشروط الطارئة خلال مدة شهرين من تاريخ تقديم الطيات.

يوشح تطبيق الإجراءات والتدابير الهندسية والجمالية على 40 منطقة صناعية قائمة حالياً. مثلاً، يتوجب على كل صاحب مصنع في منطقة صناعية أن يفصل بين مصنعه أو منطقته وبين ما هو خارجها بسياج أو فاصل على طول حدوده (يمكن أن يكتسح السياج والبنايات أو يزين بالخضار أو غيره، على أن يتولى صاحب المصنع أو المنطقة الصناعية تجهيز المنطقة حتى مسافة 6 أمتار من أمام الطريق العام.

تم وضع لائحة جمالية للمناطق العامة تنظم بها المناطق الصناعية، مثل إقامة "حزام أخضر" من ثلاثة صفوف من الأشجار بعمق 20 متراً ويفصل بين الصف والأخر 5 أمتار. أما في المناطق التي يزيد فيها التمدد على 30 في المئة، فذلك يتطلب زرع شجرة كل 5 أمتار (الشجرة تبقى مفضلة لأنها تحتاج إلى عناية واهتمام أقل).

المسائل المتبقية:

من بين المشاكل التي يجب معالجتها هناك حاجة جديدة للتأكد من مطابقة المنشآت الصناعية مع اللوائح البيئية المتبعة بمعدلات تلوث الهواء والمياه وغيرها، ورفع مستوى نوعية البنى التحتية للمناطق الصناعية. وإلى ذلك، المطالب أيضاً بالتشديد في تطبيق القوانين والإجراءات الهادفة إلى التقيد بالتعليمات الصحيحة وتعزيز القوانين الرادعة.

من الآن فصاعداً، ومع إحدت وزارة الصناعة، من المتوقع أن تتعاظم هذه المسائل بحزم ويتباين من قلة من قبل هذه الوزارة بالتعاون مع وزارات البيئة والأشغال العامة والبلديات والمالية.

لقد وضعت اللجنة المكلفة دراسة وضع المناطق الصناعية ووضع حلول ومقترحات لها هدفاً رئيسياً لعملها، وهو إزالة كل مسببات التلوث وتحسين الشروط البيئية في هذه المناطق. وهذا يشمل التغييرات الآتية:

إلغاء المناطق الصناعية الموجودة في مواقع غير مخصصة لأن تكون صناعية، وتحويل هذه المواقع إلى مناطق سكنية أو سياحية إذا أمكن.

إنشاء مناطق مقابلة أو موازية في سبيل ضمان انتقال تدريجي للمناطق من صناعية إلى سكنية. ويجب كل ما من شأنه أن يشكل تحدياً بيئياً.

تخفيض عامل الاستثمار والارتفاع في الأبنية الواقعة في المناطق الصناعية.

تطبيق تدابير صارمة بالنسبة إلى التزام شروط إقامة البنى التحتية وتطبيق المعايير الجمالية والهندسية التي تراعي روحية الطبيعة.

إقامة مناطق صناعية تنطبق بشكل أفضل مع التطلعات البيئية. وتوصلاً إلى تحديد أماكن ومواقع للمناطق الصناعية الجديدة، أخذت اللجنة بعين الاعتبار ضرورة إقامة هذه المناطق وفقاً للشروط المحددة ومعايير مدروسة، مثل: ابتعاد هذه المناطق عن السهل البحري وعدم حجب رؤيته، وإبعادها عن التجمعات السكنية والأماكن الأثرية والتاريخية والواقع الطبيعية، وإبعادها عن الأماكن المرجية والغدران، وتجهيزها ببنى تحتية.

وضع تخطيط عمراني ومعايير هندسية جمالية وتصاميم تخطيطية. يطلب إلى كل من يريد إقامة منطقة صناعية على أرضه الالتزام بها. هذه الشروط يخضعها ملك فيه كل التفاصيل والتطبيقات المتعلقة بإقامة المناطق الصناعية، لجهة احترام المعايير البيئية وإقامة بنية تحتية ملائمة وصرف صحي، والالتزام إقامة واجهات خارجية المصانع مريحة للنظر وجمالية.

التفصيل التي تم لتحويل إليها على هذا الصعد:

مجموع 2,6 مليون متر مربع من مساحات المناطق الصناعية لم تنطبق عليها المعايير والشروط البيئية المطلوبة. لذلك تم إلغاؤها من مناطق سلمات، البليوار، مين غروب، صيلتون، ميميد، الويزرة، وميدان، بعلين، بيت مري، برمان، الفان، النامور.

تخفيض معدل استثمار الأرض إلى 20 في المئة في الأراضي المرجية (خزير، الفان) وإلى 40 في المئة في الجبال وإلى 80 في المئة في الأراضي الساحلية والمنبسطة.



المصدر: البيئ والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تقييم الأثر البيئي لشاريع الأعمار

المهندس نبيل الجسر
رئيس مجلس الأعمار والأعمار



يوجر العمل ببرنامج الأعمار عام 1982 عبر البرنامج العاجل لاعادة التاميل 05/04/93 الذي كان يهدف الى اعادة البيئ التحتية الى المستوى الذي كانت عليه قبل اندلاع الحرب الاممية عام 1978، وبالقائي توسيع وزيادة بعض التجهيزات حيث تلقى شخصي ضرورت التطور الديموغرافي والتوسع العمراني، هذا البرنامج لم يخضع لدراسات تقييم الأثر البيئي (EIA) كونه يشمل بشكل أساسي مرحلة "اعادة التاميل". فهذه الرحلة تتعلق ببنية موجودة أصلاً، أما يمكن خضوع هذه المشاريع لخطوات تصحيحية للتأثير السلبية التي قد تنتج عنها.

لم تدخل دراسات تقييم الأثر البيئي للمشاريع حتى الآن في قوانين الوزارات المعنية. فهي لا تزال الآنحاً ضمن مشروع قانون وزارة البيئة الذي تقدم به وزير البيئة الى مجلس الوزراء والذي لم يقر بعد، لذلك فإن المشاريع التي تقوم بها الوزارات كافة، من ضمن موازنة الدولة، لا تخضع مسبقاً لهذا التقييم، كونه لم يدخل بعد في انطباقها، ولا يمكن بالتالي فرضه على المشاريع التي تحول محلياً.

في المرحلة الثانية من مشاريع الأعمار، التي تخرج عن إطار اعادة التاميل، والتي تم تمويلها من الجهات التمويلية الدولية والصناديق العربية، وبفضل الشروط التي تعتمدها لكثرية الجهات التمويلية أثناء تحضير المشاريع وتقييمها، أجرى المجلس دراسات تقييم الأثر البيئي للمشاريع قبل القيام بالتصاميم النهائية لها. وأهم هذه المشاريع: -مجرىها إنشاء معمل الانتاج الكوربلي في الجاوي والزعرائي الموان من الصندوق العربي

لانماء الاجتماعي والاقتصادي.
-مشاريع إنشاء شبكات تجميع ومعالجة المياه للبخلة ومحطات المعالجة لمناطق ساحل كسروان وساحل صيدا وساحل صور، والممول من البنك الدولي والبنك الأوروبي للتصدير واليابان.
-مشروع إنشاء مركز للطمر الصحي للتفايات الصلبة في بعض المناطق اللبنانية للمول من البنك الدولي.

-مشروع توسيع وتاميل مطار بيروت الدولي.
-مشروع جر مياه نهر الازلي الى بيروت.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البحري حالياً أعداء دراسة تقييم الأثر البيئي وهي
مفولة عبرية من اليابان.

مشروع محطة معالجة المياه المبتكرة في بعلبك.
مشروع معالجة النفايات من محطة انتاج

الكهرباء في الذوق (قيد التحضير).

أما المشاريع الجديدة الممولة من جهات خارجية فتختص بشكل عام بدراسات تقييم الأثر البيئي. وقد اعتمد مجلس الإنماء والإعمار ثلاثة نواع المشاريع التي يجب دراسة تأثيرها البيئي قبل القيام بها، وهي:

السدر والخرانات الكبيرة

١٠٠٠ م. بخطه من نقل الكهرياء الرئيسية

المادة ١٧٨: إدارات المصانع والمؤسسات الصناعية

١٤٤٦: الانشاءات الصناعية والمؤسسات الصناعية

الكبرى

٤.٩ شبكات الري وتحريف المياه الرئيسية



المصدر: البيئة والتنمية

للتنمية والخدمات الصحفية والاعلامات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الادارة البيئية في إعادة

إعمار لبنان

سياسات بيئية لبناء المؤسسات

مؤتمر "الادارة البيئية في مشاريع التنمية والاعمار في لبنان" الذي نظّمته مجلة "البيئة والتنمية" بالاشتراك مع الشركة الدولية للمعارض، في رعاية وزير البيئة في لبنان أكرم شهيب. وعقد في ايار (مايو) الماضي متزامنا مع معرض "مشروع لبنان ٩٧" في بيروت. استقطب اهتمام الهيئات المهتمة بالتنمية والبيئة على أعلى المستويات، فالموضوع بطرح للمرة الأولى من هذا المنظار حيث أتيح للمسؤولين عن التنمية عرض خططهم البيئية ومنافستها.

إن يساعد المؤتمر في تصحيح خطأ شائع يعتبر أن التنمية هي ضد البيئة في الواقع. للتنمية الثلاثة على شروط بيئية متوازنة في الطريق الوحيدة لولف دورة الفقر والحفاظ على البيئة وموارد الطبيعة.

وتطوّر المهندس نوبيل الجسر في كاسته الى مشروع تقييم الأثر البيئي. وأشار الى أن مجلس الانماء والاعمار بدأ بتطبيق هذا التقييم في الفترة الأخيرة لأنه أصبح شرطا أساسيا لأي مشروع يحصل على دعم من منظمات دولية. أما للشارع فأت التحويل المطي فليس هناك قانون حتى الآن يرض تقييم آثارها البيئية، وأشار الى أن مشروع قانون البيئة في لبنان الذي قدّم الى مجلس الوزراء يارض في أحد بنوده إجراءات تقييم الأثر البيئي للشارع، وأعلى الجسر أمثلة عن بعض المشاريع التي جرت دراسة تقييم الأثر البيئي لها، ومنها مصفاة توكيد الكهرباء، في البداوي والزمراني وشبكات الجاريير ومياه الصرف في ساحل كسروان وسيدا وصور، ومكبات النفايات المتترحة المتعلق في لبنان، وتوسيع مطار بيروت، وقال إن تقييم الأثر البيئي للشارع يشمل وصفاً للوضع

عرضت الجلسة الأولى موضوع تطبيق مبادئ الادارة البيئية على مستوى السياسة العامة. وشارك فيها المهندس نوبيل الجسر رئيس مجلس الانماء والاعمار، والفكتور يوسف شقير رئيس ومدير عام المؤسسة العامة لتنشيط الاستثمارات، والفكتور ميام ملاط رئيس مجلس إدارة الصنفوق الوطني للمصان الاجتماعي والاستقلال في القانون البيئي.

أدار الجلسة المهندس نجيب صبحي نطش مجلة "البيئة والتنمية". فقال إن هذا المؤتمر هو "محاولة لاطلاق حوار حول سبل تطبيق مبادئ الادارة البيئية في خطط الانماء والاعمار. وللمرة الأولى نلتقي كبار المسؤولين عن برامج الانماء والاعمار في لبنان لنبذلوا خططهم لاختلال البيئة في برامجهم، فلا يبقى الكلام حول البيئة محصوراً في الأكاديميين والناشطين البيئيين، ما حركه الى نوع من حوار الطرشان. الادارة البيئية تتطلب أدوات قانونية وإدارية وفنية على مستوى بناء المؤسسات ولا يمكن معالجتها بالحلول الظرفية، والبيئيين في لبنان يملكون أملاً كبيرة على القيادة النظرية لوزارة البيئة في رعاية الوزير أكرم شهيب. وعسى



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تكلم المهندس سامية قباني مدير قسم التخطيط الفني وإدارة المناطق في شركة صوابدير، التي تتولى اعداد اعداد الوسط التجاري لبيروت، لشرح الاعتبارات البيئية التي تعتمدها صوابدير في مشاريعها. وأشار إلى أنها تعتمد مستوحات من الرقابة البيئية تساري أو تتجاوز في بعض الحالات ما هو محدد في البلدان المتقدمة. وأعطى أمثلة عن الدراسات البيئية التي أجريت قبل الشروع في تنفيذ الواجبة البحرية، والعمل الذي تقوم به الشركة لتأمين مكب النفايات، وأوضح أن التخطيط الجديد للوسط التجاري يأخذ في الاعتبار المساحات الخضراء وتحديد أماكن مرور السيارات وإيقاعها، إضافة إلى تطبيق أرق الشروط البيئية في تنفيذ البنى التحتية.

ثم تحدث الدكتور فريد شعيان الباحث في شؤون تلوث الهواء والضجيج والاستاذ في الجامعة الأميركية في بيروت، فاقارن إجراءات التخفيف من تلوث الهواء في المراكز المدنية، وأوضح أن تلوث الهواء بات من المشاكل البيئية الخطيرة التي تراجعت المجتمعات نظراً للأثار السلبية المترتبة عنه، ومنها تلوث المحسني وظاهرة الدخنة وتلك طبقة الأوزون. وقال إن تلوث الهواء يحد بنسبة كبيرة إلى قطاع النقل، ومن ثم إلى المصانع والعوامل الطبيعية. فاقارنات للتعلم من هوان السيارات تحتوي على أكسيد الكربون والفرص ومواد سامة أخرى تلوث الجو، ومن ثم المياه والتربة. أما سبل التخفيف من التلوث فتتفرع من التقنية البحثية إلى التنظيم والقوانين، وشدد على ضرورة الحد من حركة السيارات الخاصة في مراكز المدن.

والتى الدكتور جورج ايوب رئيس دائرة الهندسة المدنية والبيئية في الجامعة الأميركية في بيروت كلمة حول الادارة السليمة بيئية النفايات الصلبة، مشيراً إلى الوضع المأساوي الذي يشهده لبنان في هذا المجال. فبالإضافة إلى تلوث جبال النفايات والتكاليف الباهظة للتخلص منها والشكل البيئية المترتبة عنها، ومع اعتماد المصفاة، أظهر جمع النفايات تمسكاً ملحوظاً، لكن التخلص الأمثل من النفايات يبقى مشكلة بيئية خطيرة، خصوصاً وأن 2700 طن من النفايات الصلبة ينتهي في مجتمعاتها

البيئية المحيط بها والناتج عنها وأثارها السلبية المحتملة على الطبيعة والانس والخيارات البديلة الممكنة، كما يشمل وضع خطة لمعالجة الأثار السلبية حين لا يمكن تجنبها.

وشرح الدكتور يوسف شقير الاعتبارات البيئية في عملية إقامة المناطق الصناعية. فأكند على ضرورة التوازن بين حماية البيئة وسياسة الانماء الصناعي. وقد تشكلت في الهيئة منذ 1995 لجنة تضم ممثلين عن الوزارات المعنية هدفها مسح المناطق الصناعية القائمة في لبنان والتفراج حلول

عملية لتحسين الأوضاع البيئية فيها. إضافة إلى وضع آس صارمة للصناعة البيئية في المناطق الصناعية الجديدة التي أنشأها. وكان في أولويات مهمات اللجنة الحد من مصادر التلوث وتحسين ظروف العمل البيئية في هذه المناطق. وهذا يستتبع إلغاء بعض المناطق المزدحمة، وإعلاء مناطق أخرى فترة انتقالية قبل نقلها إلى مواقع أخرى، وتشغيل مصطل الاستشمار في المناطق الصناعية. أما المناطق الصناعية الجديدة فوضعت اللجنة شروطاً صارمة لانطلاقها بحيث تضمن الحفاظ على شروط بيئية سليمة، وتقتطع الهيئة على المشاريع المصاحبة عليها تقديم دراسة عن الأثار البيئية والبدائل المتوافرة.

وتحدث الدكتور هيام ملاط عن ضرورة إقرار قوانين وتشريعات بيئية صارمة "إذ إن هذه هي الوسيلة الوحيدة لفرض شروط بيئية ملائمة. فالأفراد والشركات ومؤسسات التنمية التي تهتم بإنجاز المشاريع في العصر والت وارخص وسيلة لن تدار برأيتها إلى اعتماد معايير بيئية متشددة، والحل الوحيد هو فرض هذه المعايير في القوانين وإضاعة تشتمل على آلية عملية للتنفيذ".

أدوات الإدارة البيئية

دارت الجلسة الثانية حول الخيارات التكنولوجية ولوات الادارة لبيئية للصناعة

للبنان. أدار الجلسة الدكتور محمد الخولي مدير مركز الاستشمار من بعد في المجلس الوطني للبحوث العلمية، فتمدت عن أهمية التخطيط في مواضع الادارة البيئية للتكملة، وضرورة إشراكها جزءاً أساسياً في عمليات التنمية، لا مجرد تدابير مضافة لاجراء رافع العتب.

المصدر: البيئة والتنمية



للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

والتي تخلص منها يرمياً. ويتم رمي معظمها في المكبات من دون مراعاة الشروط الصحية، أو تحرق في الحارق في ظروف رديئة. من هنا ضرورة إيجاد الطرق السليمة بيئياً للتخلص من كميات النفايات المتزايدة بالطرق. وعرض للآليات التكنولوجية الممكنة في هذا المجال، محذراً من معالجة هذا الموضوع العلمي على نحو عشوائي. وتلت الجلسة مناقشات. وقد استقبل

المؤتمر، الذي استعملت فيه اللغة الانكليزية، عدداً كبيراً من ممثلي الشركات الأجنبية المشاركة في معرض مشروع لبنان ٨٧، إلى جانب الشركات المحلية المعنية بتكنولوجيا البيئة. تنشر في هذا الملف مقالات المهتمين بتجارب الجسر والدكتور يوسف شفيق والمكتوب جورج أيوب.



المصدر: البيئة والتنمية

يوليو ١٩٩١

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

مؤتمر التنمية وتأثيرها في البيئة ومعرض البيئة السعودي 97: مشاركات دولية عالية المستوى

الرياض - البيئة والتنمية

تستمر الفعاليات استكمالاً لمؤتمر "التنمية وتأثيرها في البيئة" الذي نظمه وزارة الشؤون البلدية والقروية في المملكة العربية السعودية، ومعرض البيئة السعودي 97 للرائق له الذي تنظمه شركة مساهمة الرياض السعودية منذ 21 و24 ليول (سبتمبر). ويرعى الحدث الأمير سلطان بن عبد العزيز آل سعود نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام ورئيس اللجنة الوزارية للبيئة. وسوف يشهد المؤتمر والمعرض مشاركات دولية على مستوى رفيع، رسمياً وعلى صعيد مؤسسات وحركات القطاع الخاص، ومن أبرز الدول المشاركة الدنمارك والمانيا وفرنسا والولايات المتحدة.

الدنمارك، 20 شركة

لقد نواز بورغن شيلدير المستشار لدى السفارة الدنماركية في الرياض لجهة "البيئة والتنمية" اهتمام بلاده والشركات الدنماركية العاملة في قطاع تقنيات البيئة بالمعرض والمؤتمر. وأشار إلى أن لوفيا من هذه الشركات سوف تزور المملكة لهذا الغرض، مضيفاً أن استخدام الشركات الدنماركية وممارستها للتعاون مع المملكة العربية السعودية في مجال البيئة والمشاريع المتعلقة بها، خصوصاً وأن الدنمارك تجربة متطورة جداً في هذا المجال. ويضم الوفد الدنماركي، وفق السيد شيلدير، ما بين 18 و20 شركة تعمل في مجالات تقنيات المياه، ومعالجة المياه العذبة وإعادة استخداما، ومعالجة النفايات السامة والخطيرة، وتقنيات حرق النفايات، وتقنية التربة. وسيكون في المؤتمر متحدث رئيسي من الدنمارك لمسألة أن مفكلات من شركات دنماركية مختلفة.

ويذكر شيلدير على أهمية أن يتفلس المؤتمر على نتائج عملية على صعيد الانفتاح على مشاريع بيئية، وتحديد الصيغ التنموية اللازمة لكل هذه المشاريع، وتحديد الجهات المسؤولة. فالمشاريع البيئية هي أساساً تنموية وليست ذات طابع تجاري، مما يحتم أن تقوم بها الدولة ومؤسساتها.

المانيا، اهتمام سعودي بالبيئة

من جهتها، تهتم المانيا بالمشاركة الفعالة في المؤتمر والمعرض. وتوقع مستشارون كرايفليكي مستشار الشؤون الاقتصادية في سفارة المانيا الاقتصادية في الرياض، في حديث في "البيئة والتنمية"، مشاركة نحو 25 شركة ألمانية في المعرض، إضافة إلى المركز الدولي لنقل تكنولوجيا البيئة في ليزنغ. أما للمشاركة الرسمية في المؤتمر فستكون على مستوى الحكومة الفيدرالية وأحدى حكومات الاتحاد.

وأضاف كرايفليكي أن الولد الألماني سيعرض بعض المشاريع والبرامج البيئية على الملء، نظراً

للإهتمام الذي تراه السلطات السعودية بموضوع البيئة وحماية الموارد الطبيعية، ولتزايد الوعي البيئي الذي تشهده للملكة.

وتذكر كرايفليكي إلى العلاقات السعودية الألمانية الجيدة على جميع المستويات، التي تشهد أيضاً نشاطاً في مجال البيئة. وكان وفد رسمي سعودي قد زار المانيا في أيار (مايو) 1990 للاطلاع على الإدارة البيئية المتطورة هناك وأحدث تقنيات البيئة المستخدمة. كما تنظم سفارة المانيا في الرياض عدداً من الندوات المنددة حول تقنيات البيئة يتحدث فيها مسؤولون وشراء من المانيا، كان لمرها ندوة إدارة النفايات التي أقيمت في الرياض بمشاركة بين الملء ومفكلة سكسونيا الألمانية. وسوف تنظم السفارة والجهات المعنية في المملكة سلسلة لقاءات على المستوى الإداري في كل من الرياض وجدة والمثقلة الشريفة مع مسؤولين من المدن الألمانية لعرض تجربة أوزنغفيلد وإعادة استخدامها، ومراكز إعادة التدوير.

ويهدف السفارة الألمانية، حسب كرايفليكي، إلى التعرف بطريقتي الإدارة البيئية في المانيا، وهي تجربة متطورة ومتقدمة جداً، وقد أضافت الكثير إلى الاقتصاد الألماني. ولقد تم تصحيح المفاهيم الخاطئة التي كانت موجودة حول مؤخر امتدح ليه الدور الجيد الذي تقوم به التكنولوجيا الألمانية المتطورة في مجال البيئة، فالإصفاة البيئية التي تطوحتها المانيا على ممتلكاتها تساهم في زيادة الطلب عليها لتتسع للمانيا



المصدر: الهيئة العامة للصحافة

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في المركز الثاني على لائحة التجارة الدولية بعد الولايات المتحدة واليابان، إضافة إلى أن تطور قطاع البيئة وتقنياتها يوفر نموًا كبيرًا فرصة عمل وإسعاد كثرًا في القطاعين بالتجارين والتجارب الذين يلجأون من قبل السلطات السعودية والمؤسسات الخمسة الأخرى، مثل غرفة التجارة والصناعة، وصناعة الأرصاء وحماية البيئة، وأرامكو السعودية، وسابك وغيرهما، وتوقع تطور الوضع البيئي في المملكة أكثر فاعلية مع تزايد الوعي البيئي، ومع تصويم المشاريع البيئية وتطويرها.

وتوقع حبيب سعد مسؤول القسم الاقتصادي في السفارة الأميركية في الرياض مشاركة نمو 80 شركة أميركية في العرض ومشاركة رسمية عالية المستوى في المؤتمر. ولجأت إلى الاهتمام الكبير الذي توليه المؤسسات الأميركية للشأن البيئي الذي يحرص عليه المسؤولون في المملكة العربية السعودية.

على المستوى المحلي، أكدت معظم الهيئات والمؤسسات الكبرى مشاركتها في العرض، مثل أرامكو السعودية وسابك وهيئة الملكية للبيئة والتنمية، والعديد من الشركات العاملة في قطاع البيئة أو التي لديها برامج لحماية البيئة، والمشاركة في تقنيات المياه وإدارة النفايات بأنواعها المختلفة، والشركات التي تعمل في مجال الحماية من تسرب النفط، وغيرها.

مؤتمر البيئة والتنمية مشاريع الدراسات

من ناحية ثانية خلقت سكرتارية المؤتمر ما يزيد على 200 شخص للأوراق العلمية والبيئية، منها 64 في مجال الدراسات الاقتصادية والبيئية و88 في مجال التوثيق البيئي و80 في مجال إدارة ومعالجة النفايات الباشجئون على نمو 80 بأشكال حول العالم، بينها المملكة العربية السعودية والكويت والبحرين وقطر والجزيرة والأردن ومصر وتركيا والهند وإندونيسيا والهند وباكستان وبنغلاديش ونيوزيلندا وإيطاليا ورومانيا ومقدونيا.

ومن البحوث المقدمة مؤلفين عن: للمساهمة التجارية للصناعات الصناعية ومشاريع الاستثمارات، تشكل في سواحل الخليج العربي، للزراعة ورسم الخرائط البيئية من الأمان الاصطناعية، معالجة مياه الصرف، تحسين المياه المسطحة لتقييم تركيز للمعادن الثقيلة، تطبيقات أجهزة اقتصادية على إدارة البيئة والحفاظ، تقدير دور الرخص كحقوق بيئية في المنظمات البروتونية في المملكة، أثر محطات توليد الطاقة

الكهربائية على تلوث الهواء، مشاطر تلوث الهواء في مصافي تكرير النفط، دور التنبؤات البحرية في العمل من التصنيع، استخدام طاقة الجهد الكهربائي الخشفي للتنقية، الآثار البيئية لبريان مياه الصرف الصحي على مواطن المدن، الاستراتيجيات البيئية في تطوير شبكات التواصل، آثار مركبات الفلوروكربون على البيئة والبيئة، لتأثير الإنسان على البيئة البحرية المتصلة على ساحل البحر الأحمر، مسح للناموس الصغرى للمياه الجوفية في المملكة، تركيزات الكاديوم في مياه الصرف الصحي وإياد الخفزة في خزانات الزنت، صحة البيئة أثناء تنقيب للشاريع الصناعية، التنمية بالرياح والمياه والأرما على البيئات المتصلة للنشاط الزراعي والريعي، وعشرات غيرها من الموضوعات المتخصصة التي سيعمل بها المؤتمر.



المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والاعلامات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

بيئة الكويت في خطر

الكويت - علم في الكويت مؤتمر دولي المناقشة الآثار السلبية البعيدة المدى لحرب الخليج على البيئة. وكثرت الدراسات العلمية التي جرت مناقشتها في المؤتمر أن الخطر تلال إلى المناطق السطحية من التربة في جميع المناطق التي تم مسحها. وهذا يشير إلى خطورة الآثار الذي وصلت إليه مناطق الد والجزر الساحلية. وأكثرت إحدى الدراسات أن الخطر سيؤدي إلى تلك المناطق لسنوات عديدة ويؤثر على مكناتها البيئية

وأعلن مدير عام قطاع شؤون الإنسان والبيئة التابع للامانة العامة لدول مجلس التعاون ادول الخليج العربية الدكتور عبد العزيز الجلال أن سلسلة الآثار البيئية لم تكتمل بعد. وتواجه البيئة البحرية في شمال الخليج خطراً عظيماً نتيجة نائلة التلوث مسمومية، القابلة في أعماق مياهه، والتي يقش من انشطرتها في أي وقت، مما سيسبب نحو ١٠٠ ألف طن من التلوث الخام. ويسبب سلسلة أخرى للبيئة البحرية. وأن لم تستمر عملية تنظيف الشواطئ الملوثة، فإن الطيقات التالية من التلوث سوف تغطي مساحات كبيرة من شواطئ المملكة العربية السعودية.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تغير المناخ:

مشروع في لبنان

بيروت - وقع وزير البيئة اللبناني كرم شبيب مشروع تعاون مع برنامج الأمم المتحدة الانمائي ومجلس الانماء والاعمار. بهدف المشروع الى تنفيذ أهداف معاهدة تغير المناخ التي أبرمها لبنان في ١٥ كانون الأول (ديسمبر) ١٩٩٤، وإعداد لائحة بالغازات المنبعثة من الخيم البلاستيكية الزراعية، وتحسين إدارة الموارد المائية، وزيادة فاعلية استعمال الطاقة، والتخفيف من التلوث على المستوى المحلي.

ويرمي المشروع الى تعريف المخططين اللبنانيين بقضايا تغير المناخ، وتدريب الخبراء على الأمور المرتبطة بهذا الموضوع، تتولى وزارة البيئة

تنفيذ المشروع على مدى ٢٤ شهراً، ويتم التمويل من مرفق البيئة العالمي (GEF) بمبلغ ٢١٦.٠٠ دولار، فيما تقدم الدولة اللبنانية ٥٦ مليون ليرة لبنانية (نحو ٣٦ ألف دولار).



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

اجتماع وزراء البيئة

في دول مجلس التعاون الخليجي

العمامة - تستضيف البحرين في مطلع شهر كانون الثاني (يناير) اجتماع الوزراء الممنيين بشؤون البيئة في دول مجلس التعاون الخليجي، لمناقشة عدد من الاتفاقيات العالمية المتعلقة بحماية البيئة، مثل اتفاقيات التنوع البيولوجي وتغير المناخ والتمسمر ونخل التنفريات الخطرة. وسيبحث الاجتماع أيضاً في سبل حماية الحياة القطرية والمحافظها، وتشجيع استخدام الوقود الخالي من الرصاص، والأنظمة الموحدة لادارة المواد المشعة والمواد الكيميائية الخطرة، بالإضافة الى تنظيم الصيد وترجيئه وفقاً للقرانين محددة.



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

جائزة البيئة العربية

القاهرة - خصص مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن البيئة جائزته للعام ١٩٩٦. ولقيتها خمسة آلاف دولار. لموضوع الحفاظ على التنوع البيولوجي في البيئة العربية. وتهدف الجائزة إلى تشجيع الدراسات الوطنية والعربية الساعية إلى حماية النوع الأحيائي. وحفز الاختصاصيين في هذا المجال على إجراء الدراسات المعمقة وتشترط لجنة التحكيم الخاصة بالجائزة أن ترصد الأبحاث والدراسات المقدمة لمسابقات التلوث والتدهور البيئي. وسبل معالجتها. وتأمين بيئة صحية تساعد على تحسين ظروف المعيشة في العالم العربي



المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

جامعة الخليج العربي مركز اقليمي لأبحاث البيئة

المنظمة - حدد الاجتماع الاقليمي للبيئة الذي
عقد في جامعة الخليج العربي في البحرين في ايلول
(سبتمبر) ١٩٩٦ الأولويات البيئية في المنطقة على
الشكل الآتي. القصص وتدعو الأراضى، الإدارة
المتكاملة للمناطق البحرية والساحلية وثروتها،
تنمية والمصادر المائية وإدارتها، الإدارة البيئية
للمستوطنات البشرية، التنوع البيولوجي، الطوف
الصناعي والمواد الكيميائية السامة، ومسمى المؤتمر
الى وضع نظرة عامة حول التصورات المستقبلية
لعمال البيئة. وتناول المتحدثون السياسات اللازمة
لمواجهة التحديات البيئية الحاضرة والمستقبلية.
وقد اختار برنامج الأمم المتحدة للبيئة جامعة
الخليج العربي لتكون مركزاً إقليمياً لتنسيق الأبحاث
البيئية في المنطقة، على أن يتم إلزام ذلك رسمياً
خلال اجتماع مجلس المحافظين للبرنامج الذي يعقد
في نيروبي في كانون الثاني (يناير) ١٩٩٧. وقد
جامعة الخليج العربي ثاني مركز لتنسيق الأبحاث
البيئية في المنطقة بعد الجمعية الوطنية الملكية في
الأردن.



المصدر: الجمعية والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التنوع البيولوجي في قطر

الدوحة - انضمت قطر الى اتفاقية التنوع البيولوجي لتبدأ صالحة جديدة في الجهود العالمية لحماية الكائنات الحية من الانقراض. ووضعت مخططاً لبرنامج العمل الوطني، بهدف استكمال البيانات والاسكانات العلمية الضرورية لتصنيف التنوع البيولوجي والنظم البيئية في قطر. ويتضمن المخطط انشاء مؤسسات وطنية، بينها متحف للعلوم الطبيعية وبنك للموارد الوراثية، والقائمة شبكة للمحميات الطبيعية، واعاد برنامج وطني لتأهيل القوى العلمية والتقنية الضرورية لادارة هذه المحميات، وتنفيذ برامج الرصد البيئي، ودراسة العوامل الاقتصادية والاجتماعية التي تؤثر في التنوع البيولوجي، ووضع خطة لتوعية المواطنين حول ضرورة الحفاظ على هذا التنوع.

